

Araignées du Congo

recueillies au cours de l'expédition organisée par
l'American Museum (1909-1915).

TROISIÈME PARTIE ¹

par

R. de LESSERT

Avec 29 figures dans le texte.

Famille **Gnaphosidae**.

Genre **POECILOCHROA** Westring 1874.

1. *Poecilochroa faradjensis* n. sp.

(Fig. 1.)

♀: Céphalothorax brun-noirâtre, couvert de poils plumeux blancs. Chélicères, pièces buccales, sternum brun-noirâtre. Pattes brun-noirâtre, avec les hanches jaunes, les patellas presque entièrement jaunes, les tibias, protarses et tarses antérieurs éclaircis en dessus. Abdomen brun-noirâtre, coupé, dans la moitié postérieure, d'une bande transversale blanche. Région ventrale noirâtre, concolore. Filières brun-noir.

Céphalothorax ovale allongé, d'un tiers environ plus long (2^{mm},4) que large (1^{mm},5), peu élevé et plan en dessus; strie thoracique très réduite.

Yeux antérieurs subégaux, en ligne faiblement procurvée, subconnivents, les médians, arrondis, noirs, un peu plus écartés l'un de l'autre que des latéraux qui sont ovales et blancs. Yeux

¹ Cf. *Rev. suisse Zool.*, Vol. 34, pp. 405-475, 1927; Vol. 35, pp. 303-352, 1928.

postérieurs subégaux, en ligne faiblement recurvée (une ligne tangente au bord antérieur des latéraux passerait vers le centre des médians), les médians un peu plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle égal environ à leur diamètre.

Yeux médians des deux lignes formant un groupe aussi long que large en arrière et plus étroit en avant qu'en arrière.

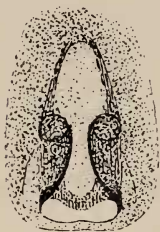
Bandeau vertical, un peu moins haut que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Marge inférieure des chélicères munie d'un denticule très éloigné de la base du crochet.

Tibias I munis de 3-3 épines en dessous; protarses I pourvus de 1-1 épines inférieures, subbasales.

Scopulas atteignant presque la base des protarses I.

FIG. 1.
Poecilochroa faradjensis
n. sp. ♀.
Épigyne (sous liquide).



Épigyne (fig. 1) en plaque brun-noirâtre mal définie, un peu plus longue que large, présentant au bord postérieur une fossette transversale, prolongée en avant en dépression longitudinale graduellement atténuée.

Longueur totale, 5^{mm},3; longueur du céphalothorax, 2^{mm},4.

Habitat: Faradje (2 ♀, dont le type, I).

P. faradjensis est peut-être la ♀ de *P. haplostylus* Simon 1907 de l'Île Principe, dont le ♂ seul est décrit par SIMON (1907, p. 235).

Genre NOMISIA Dalmas 1920.

1. *Nomisiasatulla* (Simon) 1909.

(Fig. 2 B et 3 B.)

Pterotricha satulla. SIMON 1909^a, p. 35; BERLAND 1922, p. 50, pl. A¹, fig. 3.

Nomisiasatulla. DALMAS 1920, p. 290, fig. 73.

La ♀ correspond bien à la description de SIMON et son épigyne à la figure que donne le Comte de DALMAS (1920, fig. 73) dans son excellente monographie des Araignées de la section des *Pterotricha*.

Le bandeau est deux fois plus haut que le diamètre des yeux médians antérieurs et les filières inférieures portent cinq fusules.

La ♀ seule était connue.

♀: Longueur totale, 6mm,5 à 8mm; longueur du céphalothorax, 3mm,5 à 3mm,7.

♂: Céphalothorax fauve-brunâtre, avec la région céphalique éclaircie à la base, bordée de noirâtre de chaque côté, la région thoracique ornée de taches radiantes et d'une bordure marginale noires. Sternum fauve. Pattes fauves, teintées de noirâtre à l'extrémité des fémurs, les patellas, protarses et tarses brun-rouge, teintés de noirâtre. Abdomen noirâtre, marqué de deux lignes longitudinales de points enfoncés noirs, moucheté de blanc, avec une

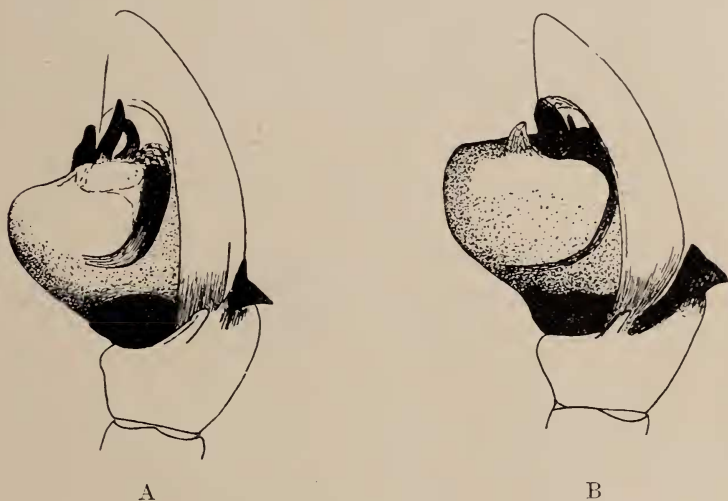


FIG. 2.

A. = *N. dalmasi* n. sp. ♂.

Patte-mâchoire gauche vue du côté externe et un peu par dessous.

B. = *N. satulla* (Simon). ♂.

Patte-mâchoire gauche vue du côté externe et un peu par dessous.

région blanche au-dessus des filières. Région ventrale testacée, ornée de deux lignes parallèles noires. Filières inférieures brun-noir, les autres testacées.

Ligne antérieure des yeux un plus étroite que la postérieure. Yeux antérieurs en ligne procurvée (une ligne tangente à la base des médians passerait vers le centre des latéraux), les médians à peine plus gros que les latéraux, beaucoup plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle plus petit que leur diamètre. Yeux postérieurs subégaux, en ligne droite, les médians un peu plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux.

Bandeau presque deux fois plus haut que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Pattes-mâchoires (fig. 2 B et 3 B) fauves, avec l'apophyse tibiale supérieure brun-rouge, le bulbe et le tarse rembrunis.

Tibia muni de deux apophyses externes, dont l'inférieure est testacée, petite, et, vue du côté externe (fig. 3 B), atténuée en avant, subaiguë. Apophyse tibiale supérieure brun-rouge, accolée à la base du tarse, dirigée obliquement en bas, obliquement tronquée à l'extrémité, avec l'angle postérieur redressé en pointe perpendiculaire triangulaire assez large, surtout visible par dessous (fig. 2 B). Tarse deux fois environ plus long que large, terminé en rostre triangulaire, quatre fois environ plus court que l'article. Bulbe saillant, tronqué droit à l'extrémité antérieure, où il présente trois

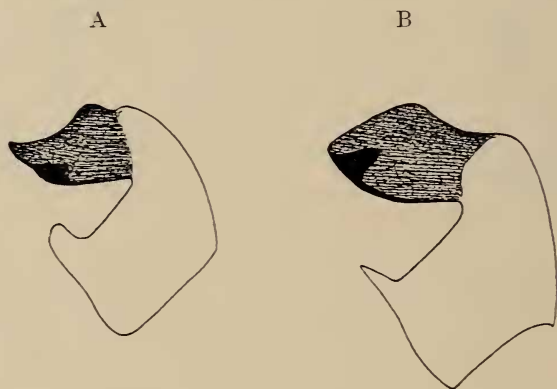


FIG. 3.

A. = *N. dalmasi* n. sp. ♂.

Tibia de la patte-mâchoire gauche vu du côté externe.

B. = *N. satulla* (Simon). ♂.

Tibia de la patte-mâchoire gauche vu du côté externe.

processus, dont l'interne est testacé, membraneux, arqué, le médian noir, subaigu, muni d'une dent inférieure; près de la base du processus médian, du côté externe, un processus arqué, très peu visible (fig. 2 B).

Tibias I pourvus de 3-2 épines inférieures. Protarses I munis de deux épines subbasales en dessous. Patellas mutiques.

Filières inférieures portant cinq fusules.

Longueur totale, 7^{mm},5; longueur du céphalothorax, 3^{mm},5.
Patella + tibia I = 4^{mm},6.

H a b i t a t : Faradje (♂♀, I).

Nomisiasatulla est décrit de l'Ethiopie méridionale.

2. *Nomisiasdalmasi* n. sp.

(Fig. 2 A et 3 A.)

♂: Coloration et caractères comme chez *N. satulla*, mais l'apophyse tibiale inférieure des pattes-mâchoires est plus large, obtusément tronquée, et l'apophyse supérieure est plus atténuée en avant, redressée en pointe plus aiguë (fig. 2 A). Les processus antérieurs du bulbe diffèrent également de ceux de *N. satulla*; le médian est plus long, plus grêle, un peu sinueux, l'externe est situé plus en avant.

Bandeau deux fois plus haut que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Tibias I munis de 2-2 épines inférieures.

Filières inférieures portant quatre fusules.

Longueur totale, 7^{mm},5; longueur du céphalothorax, 3^{mm}.
Patella + tibia I = 4^{mm},2.

H a b i t a t : Faradje (1 ♂, type, I).

Cette espèce présente la même particularité que *N. satulla* (Simon) et *scioana* (Pav.) d'avoir les yeux médians antérieurs un peu plus gros que les latéraux.

DALMAS (1920) cite 29 espèces de *Nomisias*, dont quatre habitent l'Afrique australe¹, trois les Iles Canaries, cinq l'Abyssinie, une l'Inde et les seize autres le bassin méditerranéen.

Genre MINOSIA Dalmas 1920.

1. *Minosia (Prominosia) berlandi* n. sp.

(Fig. 4.)

♀: Céphalothorax brun-noirâtre, avec la base de la région céphalique éclaircie et une ligne marginale noire. Chélicères brun-rouge foncé. Pièces buccales, pattes-mâchoires, pattes fauves, teintées de

¹ TUCKER (1923) ne paraît pas avoir eu connaissance du mémoire de DALMAS (1920), et il est possible que certains *Calilepis* décrits par TUCKER appartiennent au genre *Nomisias*, comme aussi *Calilepis frenata* Purcell 1908.

noirâtre. Abdomen noirâtre, orné, dans la moitié postérieure, de quelques chevrons indistincts. Au-dessus des filières, une région testacée marquée de quatre points noirs en demi-cercle et quelques chevrons noirâtres. Région ventrale testacée, ornée de deux lignes parallèles noirâtres. Filières inférieures brun-olivâtre, les autres un peu plus pâles. Pubescence (frottée) formée de poils plumeux jaune doré.

Ligne antérieure des yeux un peu plus étroite que la postérieure. Yeux antérieurs en ligne procurvée (une ligne tangente à la base des médians passerait vers le centre des latéraux), les médians à peine plus gros que les latéraux, plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle égal environ à leur rayon. Yeux postérieurs subégaux, en ligne faiblement recurvée, les médians un peu plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux.

Bandeau vertical, d'un quart environ plus haut que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Marge inférieure des chélicères pourvue d'une dent cariniforme à bord antérieur concave.

Sternum à peine plus long que large, tronqué en avant.

Patella + tibia I = IV > II > III. Patellas mutiques.

Tibias I pourvus de 2-2 épines inférieures faibles; protarses I munis de deux épines subbasales en dessous.

Epigyne (fig. 4 C), en plaque brun-rouge, tachée de brun-noir, subrectangulaire, à peine plus longue que large, creusée d'une fossette en forme d'urne, presque aussi large que la plaque en avant, rétrécie en arrière, divisée par un septum étroit et élevé, renflé en arrière. A sec, la fossette est un peu plus large en avant que longue.

Filières inférieures portant trois fusules.

Longueur totale, 6^{mm} à 7^{mm},5; longueur du céphalothorax, 2^{mm},5 à 2^{mm},7.

♂: Caractères comme chez la ♀, avec la coloration générale plus foncée¹.

Pattes-mâchoires (fig. 4 A, B) brun-rouge, avec les apophyses tibiales et le bulbe brun-noir. Tibia pourvu de deux apophyses externes inégales; l'inférieure plus courte que la supérieure, arquée, vue de profil, obliquement tronquée, vue par dessous, régulièrement

¹ Le seul ♂ est un peu détérioré.

atténuée vers l'extrémité et subaiguë. Apophyse supérieure atteignant les deux tiers environ de la longueur du tarse, arquée en bas, puis droite et coudée en avant, obliquement tronquée du côté interne et finement dentée à l'extrémité. Cette apophyse présente à sa base, du côté externe, une série de quatre denticules, et, vers le milieu, deux dents peu visibles. Tarse ovale, d'un tiers environ plus long que large, obliquement tronqué à l'extrémité,

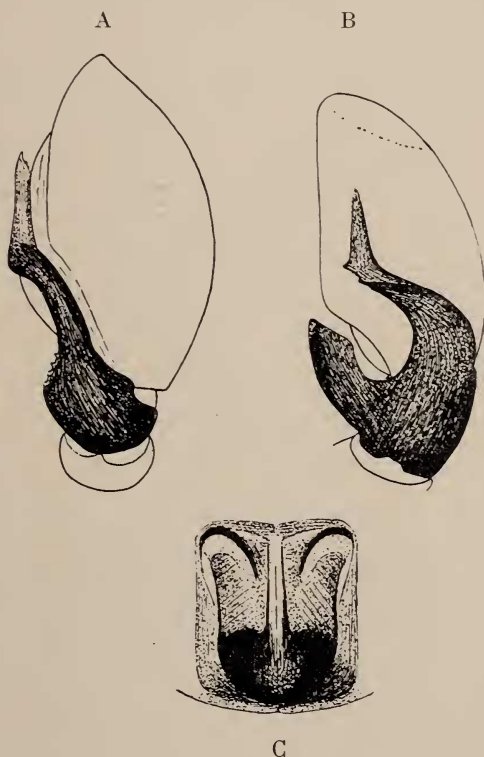


FIG. 4.

Minosia berlandi n. sp.

- A. = ♂. Tibia et tarse de la patte-mâchoire gauche vus par dessus.
 B. = ♂. Tibia et tarse de la patte-mâchoire gauche vus du côté externe.
 C. = ♀. Epigyne (sous liquide).

dépourvu d'épines. Bulbe présentant une lame longitudinale interne, recourbée en arrière et en bas à l'extrémité, ne remplissant pas toute l'alvéole.

Patella + tibia I > IV > II > III.

Tibias I pourvus de deux épines en dessous.

Abdomen pourvu en avant d'un petit scutum triangulaire tronqué.

Longueur totale, 5^{mm},6; longueur du céphalothorax, 3^{mm}.

Patella + tibia I = 3^{mm},3.

H a b i t a t: Faradje (1 ♂, 3 ♀, dont les types, I).

M. berlandi est surtout voisin de *M. bicalcarata* (Simon) 1882 du Yemen (DALMAS 1920, p. 309, fig. 112), dont il diffère par la forme de l'apophyse tibiale supérieure. Le genre *Minosia* comprenait jusqu'ici huit espèces: quatre de l'Afrique occidentale, trois du bassin méditerranéen et une du Yemen (DALMAS 1920, p. 300).

Famille **Zodariidae**.

Genre **CHARIOBAS** Simon 1893.

1. *Chariobas cylindraceus* Simon 1893.

(Fig. 5 et 6.)

C. cylindraceus (♀ pull.). SIMON 1893, p. 315.

♀: Céphalothorax, chélicères, sternum brun-noir. Pièces buccales brun-noir, avec le bord antérieur testacé. Pattes-mâchoires brun-noir. Pattes jaunes et brun-noir: hanches brun-noir, éclaircies vers le milieu, avec les hanches IV presque entièrement jaunes; fémurs brun-noir, avec les fémurs I et II éclaircis à l'extrémité. Patellas, tibias, protarses et tarses I et II jaune orangé, avec l'extrémité des tarses rembrunie. Patellas, protarses et tarses III et IV brun-rouge; tibias III jaunes, teintés de brun; tibias IV entièrement jaunes. Abdomen (fig. 5) noir, orné de quatre taches blanches obliques convergeant en avant, mais ne se rencontrant pas, deux antérieures et deux médianes, les médianes se prolongeant sur la face ventrale qui est noire¹. Filières testacées, teintées de noirâtre.

Céphalothorax (fig. 5 A) ovale très allongé, deux fois plus long

¹ Chez le ♂ subadulte et chez les jeunes, la tache antérieure de l'abdomen se prolonge également sur la face ventrale et, chez un exemplaire, l'abdomen présente en dessus, outre les quatre taches obliques mentionnées, quatre taches plus petites. Le céphalothorax est fauve, avec l'aire oculaire noire, une ligne marginale noire, les pattes fauve-testacé, avec les protarses et les tarses antérieurs rembrunis.

(3mm,5) que large (1mm,7), à bords latéraux légèrement sinueux (surtout chez les jeunes), finement chagriné. Vu de profil (fig. 6 A), il est peu élevé et plan en dessus; strie thoracique courte et profonde.

Groupe oculaire très compact, occupant la moitié de la région frontale.

Yeux antérieurs, vus par devant, subégaux, en ligne fortement procurvée (une ligne tangente à la base des médians passerait par le sommet des latéraux), équidistants, séparés par un intervalle

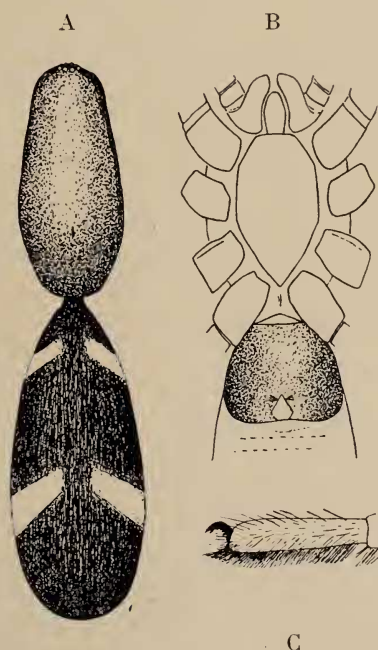


FIG. 5.

Chariobas cylindraceus Simon. ♀.

A. = Corps sans les pattes.

B. = Pièces buccales, sternum, région épigastrique vus par dessous.

C. = Extrémité d'une patte antérieure.

égal environ à leur rayon. Yeux postérieurs, vus par dessus, en ligne droite (à peine procurvée), les médians à peine plus gros que les latéraux, subéquidistants, séparés par un intervalle égal environ à leur rayon. Vue par devant, la ligne des yeux postérieurs est fortement procurvée, avec la base des médians au niveau du sommet

des latéraux. Groupe des yeux médians (vu par dessus) plus large en arrière que long, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, les antérieurs un peu plus petits que les postérieurs ¹.

Bandeau incliné en arrière, deux fois plus haut que le diamètre des yeux latéraux antérieurs.

Chélicères verticales. Lames-maxillaires (fig. 5 B) peu inclinées et obliquement tronquées à l'extrémité. Labium d'un tiers plus long que large, atteignant les deux tiers de la longueur des lames.

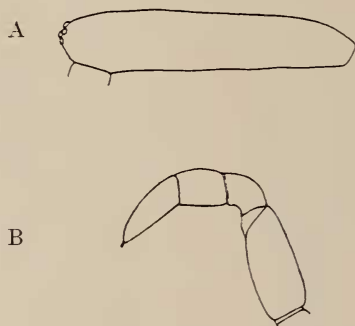


FIG. 6.

Chariobas cylindraceus Simon. ♀.

A. = Céphalothorax vu de profil.

B. = Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

Sternum d'un quart plus long que large, régulièrement atténué en arrière, dès les hanches II, en pointe triangulaire (fig. 5 B).

Pattes-mâchoires (fig. 6 B) robustes; tibia d'un tiers plus court que le tarse et armé à l'extrémité d'une forte griffe arquée, non dentée.

Patella I > II > IV > III.

Tibias > protarses > tarses.

Tarses et région apicale des protarses pourvus en dessous de scopulas denses (fig. 5 C). Protarses pourvus de deux épines inférieures apicales. Deux griffes paires munies d'une douzaine de dents insérées à leur bord interne et une griffe impaire rudimentaire non pectinée.

Abdomen cylindrique, à bords légèrement cintrés chez la ♀

¹ Vu par devant, le groupe des yeux médians est aussi long que large en arrière.

adulte, à bords parallèles chez les jeunes, plus de deux fois plus long que large (jusqu'à quatre fois chez les jeunes).

Région épigastrique indurée, présentant près du pli épigastrique, une petite dépression subtriangulaire blanc-testacé limitée en avant par deux dents transversales indistinctes (fig. 5 B).

Longueur totale, 8^{mm},5; longueur du céphalothorax, 3^{mm},5.
Patella + tibia I = 2^{mm},4.

H a b i t a t : Poko (1 ♀, plusieurs ♂ subad. et jeunes, VIII).

Le type a été décrit du Gabon. M. le Prof. SJÖSTEDT a recueilli un jeune au pied du Kilimandjaro.

Le genre *Chariobas* est représenté en outre en Afrique par les formes suivantes, dont quelques-unes peut-être synonymes: *C. lineatus* (? ♀) Pocock 1900 (Colonie du Cap), *C. mamillatus* et *navigator* (juv. et subad.) Strand 1909 (Colonie du Cap).

Genre CYDRELICHUS Pocock 1900

1. *Cydrelichus maculatus* (Marx) 1893 [?].

(?) *Cydrela maculata* (♀). MARX 1893, p. 588, pl. 70, fig. 3a, b; BERLAND 1920, p. 117.

Cydrela tripunctata (♂♀). TULLGREN 1910, p. 116, pl. 2, fig. 31a-c.

Cydrelichus tripunctatus (♂). STRAND 1913, p. 338.

Chez notre unique exemplaire ♂, la tache postérieure blanche de l'abdomen est formée de deux tachettes accolées, le céphalothorax est fortement chagriné.

Les yeux latéraux antérieurs sont séparés par un intervalle deux fois plus grand que leur diamètre (trois fois chez la ♀, d'après MARX)¹, les médians par un intervalle trois fois plus petit que leur diamètre (égal à leur diamètre chez la ♀, d'après MARX). Les yeux médians postérieurs sont séparés l'un de l'autre par un intervalle égal environ à leur diamètre et des latéraux par un intervalle presque trois fois plus grand (trois fois plus grand chez la ♀, d'après MARX, presque quatre fois, d'après TULLGREN). Les yeux médians des deux lignes, vus par dessus, forment un rectangle à peine plus large que long, avec les antérieurs un peu plus gros et plus resserrés que les postérieurs.

¹ Les différences signalées chez la ♀ sont probablement sexuelles, mais cela n'est pas certain et il paraît difficile d'affirmer que *C. tripunctatus* (Tullgren) est synonyme de *C. maculatus* (Marx), bien qu'habitant la même région.

Bandeau quatre fois plus long que le diamètre des yeux latéraux antérieurs.

Chez notre exemplaire, comme chez celui de STRAND, l'apophyse tibiale des pattes-mâchoires est moins aigu que dans la figure 31 *b* de TULLGREN.

Longueur totale, 7^{mm}; longueur du céphalothorax, 3^{mm},5.

Habitat: Yakuluku (1 ♂, VII).

C. maculatus est cité du Kilimandjaro et du Lac Albert.

2. *Cydrelichus giltayi* n. sp.

(Fig. 7 et 8.)

♂: Céphalothorax et chélicères brun-noir. Pièces buccales et sternum brun-rouge. Pattes brun-rouge, avec les fémurs obscurcis. Abdomen noir, orné de six taches blanc-testacé, dont l'antérieure en forme de fer à cheval; dans la moitié postérieure, quatre taches disposées en rectangle transversal et une tache au-dessus des filières. Région ventrale noire, tachetée de testacé, avec la région épigastrique indurée, brun-rouge.

Céphalothorax nettement chagriné et, vu de profil, légèrement convexe.

Yeux antérieurs, vus par devant, disposés en trapèze ¹ beaucoup plus large en avant qu'en arrière, à peine plus large en arrière que long, les médians, d'un quart plus gros que les latéraux, séparés par un intervalle plus petit que leur rayon. Yeux latéraux antérieurs séparés par un intervalle deux fois et demi plus grand que leur diamètre. Yeux postérieurs subégaux, disposés en ligne recurvée (une ligne tangente au bord postérieur des médians passerait près du bord antérieur des latéraux, fig. 7 B), les médians deux fois plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux, séparés l'un de l'autre par un intervalle égal à leur diamètre. Yeux médians des deux lignes, vus par dessus, formant un rectangle à bords parallèles, à peine plus large que long, avec les antérieurs un peu plus gros (d'un quart) et plus resserrés que les postérieurs. Vu un peu par devant, le rectangle formé par les yeux médians est un peu plus long que large.

¹ On pourrait aussi décrire la ligne antérieure comme procurvée (une ligne tangente au bord inférieur des médians n'atteindrait pas le bord supérieur des latéraux), avec les yeux subéquidistants.

Bandeau presque plan et vertical, dépourvu de soies spiniformes, cinq fois environ plus long que le diamètre des yeux latéraux antérieurs.

Pattes-mâchoires (fig. 8 A, B) brun-rouge. Fémur normal. Tibia plus court que la patella, prolongé en avant, du côté externe, en robuste apophyse accolée au tarse, divisée à l'extrémité en deux branches, dont l'externe, large et subarrondie, repose sur le bulbe et dont l'interne, spiniforme, est arquée et accolée au tarse. Tarse étroit, garni au bord interne d'épines inégales, irrégulièrement disposées, atteignant presque la base de l'article. Rostre triangulaire.

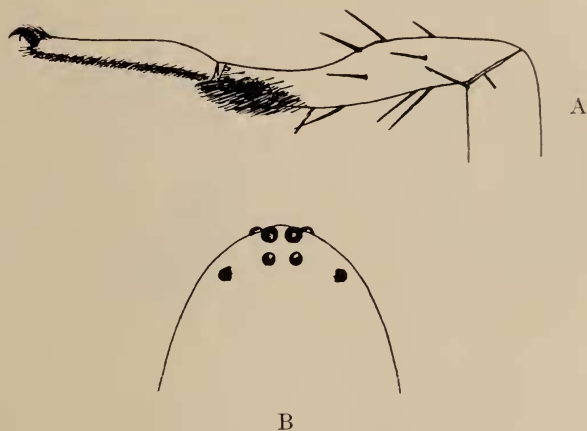


FIG. 7.

Cydrelichus gultayi n. sp. ♂.

- A. = Face postérieure (externe) du protarse IV.
B. = Région antérieure du céphalothorax.

laire, portant deux fortes épines apicales divergentes et deux épines sur son bord externe. Bulbe volumineux débordant le tarse du côté externe, subarrondi, atténué en avant et terminé en processus bifide (? conducteur) recouvrant un stylus court et droit.

Patella + tibia des pattes I > IV > II > III.

Tibias I munis en dessous de quelques faibles épines, une basale, une médiane et deux apicales. Pattes postérieures plus fortement armées, avec les protarses et tarses IV arqués (comme chez certains *Ctenus*) (fig. 7 A). Protarses II à IV munis à l'extrémité en dessous

d'une brosse de crins serrés. Bord inférieur des tarsi II à IV pourvu d'une scopula formée de crins et de spinules mêlés.

Longueur totale, 9mm,5; longueur du céphalothorax, 5mm,2; largeur du céphalothorax, 3mm,2.

Patella + tibia I = 4mm.

Habitat: Garamba (1 ♂, type, V).

C. giltyi est une forme de transition entre le genre *Cydrela* auquel il se rapporte par ses yeux postérieurs en ligne peu recurvée (Cf.

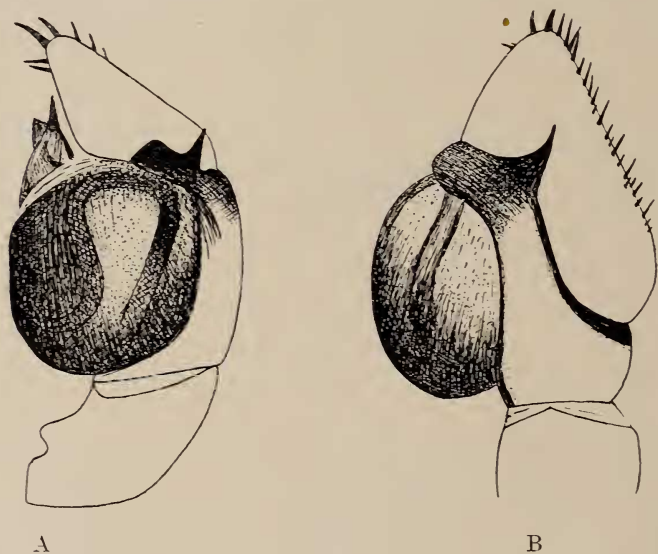


FIG. 8.

Cydrelichus giltyi n. sp. ♂.

A. = Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

B. = Patte-mâchoire gauche vue par dessus.

SIMON 1892-1903, Vol. 1, p. 417, fig. 381) et le genre *Caesetius*, auquel il s'apparente par la disposition des yeux antérieurs (Cf. SIMON, *loc. cit.*, fig. 386).

Il correspond au genre *Cydrelichus* Pocock 1900¹ qui se différencie du genre *Caesetius* par l'absence de crins sur le bandeau et de spinules au bord interne des chélicères.

Le genre africain *Cydrelichus* est représenté, outre les deux

¹ Cf. Pocock 1900, p. 325.

espèces citées, par *C. spenceri* Pocock 1900 de la Colonie du Cap. Il faut sans doute lui rattacher *Cydrela vandami* Hewitt 1916, du Transvaal ¹.

Genre *DIORES* Simon 1893.

1. *Diores triarmatus* n. sp.

(Fig. 9.)

♀: Céphalothorax fauve-rouge, avec la région céphalique plus foncée, brun-noirâtre. Chélicères brunes; pièces buccales, sternum fauve-testacé. Pattes-mâchoires fauve-rouge, avec les tibias et les tarses rembrunis. Hanches des pattes testacées, fémurs brun-noirâtre, patellas, tibias, protarses et tarses fauve-rouge. Abdomen brun-violacé, orné de cinq taches blanc-testacé disposées en ligne longitudinale médiane, dont l'antérieure est en forme de chevron et la postérieure, située au-dessus des filières, est plus longue que large. Région inférieure des flancs testacée, ornée d'une bande oblique brun-violacé rejoignant les filières en arrière. Région ventrale et filières testacées, ces dernières cerclées de brun-violacé.

Céphalothorax finement chagriné, régulièrement incliné en arrière, avec une petite saillie au niveau de la strie thoracique.

Yeux antérieurs, vus par devant, en ligne procurvée (une ligne tangente à la base des médians passerait vers le centre des latéraux), les médians d'un tiers environ plus gros que les latéraux, deux fois plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle égal environ à leur rayon. Yeux postérieurs en ligne procurvée (une ligne tangente au bord antérieur des médians passerait vers le bord postérieur des latéraux), subégaux, les médians à peine plus éloignés l'un de l'autre que des latéraux ², séparés par un intervalle égal environ à leur diamètre. Yeux médians des deux lignes disposés en trapèze plus étroit en arrière qu'en avant, aussi long environ que large en arrière, les yeux antérieurs d'un tiers environ plus gros que les postérieurs. Yeux latéraux des deux lignes subconnivents.

¹ Cf. HEWITT 1916, p. 212, fig. 11, 1, 3.

² L'écartement relatif des yeux postérieurs est assez variable chez les *Diores*: les médians sont parfois deux fois plus écartés l'un de l'autre que des latéraux (*D. kibonotensis* Tullgren 1910, *D. kenya* Berland 1919, *D. naivashae* Berland 1920).

Bandeau légèrement convexe et proclive, deux fois et demi plus long que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Tarse des pattes-mâchoires d'un tiers plus long que le tibia, pourvu d'une griffe non pectinée.

Patella + tibia IV > I > III > II.

Pattes munies de faibles épines, de poils en forme d'épi et de spinules dentiformes irrégulièrement disposées sur les patellas et

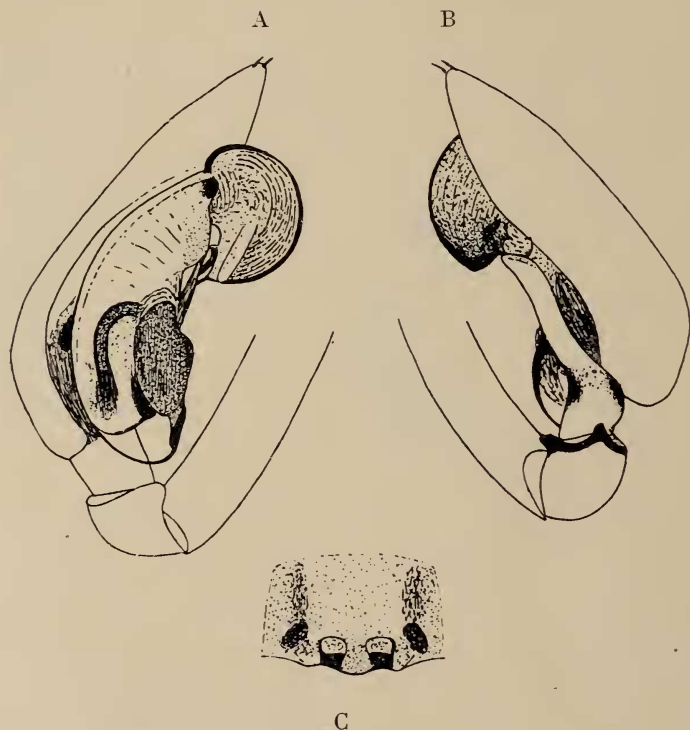


FIG. 9.

Diores triarmatus n. sp.

- A. = ♂. Patte mâchoire gauche vue du côté interne.
 B. = ♂. Patte mâchoire gauche vue du côté externe.
 C. = ♀. Epigyne (sous liquide).

tibias II, III, IV (surtout nombreuses sur les patellas et tibias III et IV.)

Epigyne (fig. 9 C) en plaque fauve d'un tiers environ plus large que longue, présentant en arrière une fossette deux fois

plus large que longue, divisée longitudinalement par un septum assez large, légèrement dilaté en arrière et, transversalement, en deux parties dont l'antérieure est plus claire que la postérieure. De chaque côté de la fossette, un réceptacle séminal noirâtre, oblique, indistinctement prolongé en avant.

Longueur totale, 5^{mm}, 5; longueur du céphalothorax, 2^{mm}, 5.

♂: Coloration comme chez la ♀, avec la région céphalique moins rembrunie. Abdomen cuirassé d'un scutum brun-noir, brillant, occupant les quatre cinquièmes de la longueur de l'abdomen, les taches claires signalées chez la ♀ réduites aux quatre postérieures.

Yeux et bandeau comme chez la ♀. Pattes mutilées.

Pattes-mâchoires (fig. 9 A et B) fauve-olivâtre. Patella nodiforme, pourvue, sur le bord antérieur externe, de deux processus subtriangulaires, brun-noir, l'un submédian, l'autre inférieur. Tibia plus court que la patella, prolongé en avant en longue apophyse comprimée, trois fois plus longue que l'article, à bords presque parallèles et un peu sinueux, obliquement et obtusément tronquée à l'extrémité¹. Tarse étroit, presque trois fois plus long que large, terminé en rostre court, pourvu d'une série d'épines sur son bord interne et de deux griffes mutiques à l'extrémité. Bulbe assez compliqué, donnant naissance à un long stylus sétiforme, naissant à la base du côté externe, recourbé en avant le long du bord interne, atteignant un processus en forme de disque prolongé en dehors en processus spiniforme noir, arqué.

Longueur totale, 4^{mm}; longueur du céphalothorax, 2^{mm}, 2.

H a b i t a t: Faradje (3 ♂, 3 ♀, dont les types, I).

Diores triarmatus s'apparente à *D. jonesi* Tucker 1920², du Zululand, par la forme de l'épigyne chez la ♀, et par la patella des pattes-mâchoires du ♂ armée de deux processus. Il s'en distingue par sa livrée, par le bandeau plus court, le tibia des pattes-mâchoires du ♂ muni de deux apophyses.

La liste des *Diores* africains est donnée par BERLAND (1920, p. 122); il faut y ajouter huit espèces décrites par TUCKER 1920, de l'Afrique australe, ainsi que *Diores godfreyi* Hewitt 1919 de Somerville.

¹ L'apophyse tibiale est généralement bifide chez les *Diores*.

² Cf. TUCKER 1920, p. 464, pl. 28, fig. 6 A, B.

Famille **Theridiidae**,Genre **EPISINOPSIS** Simon 1894.1. *Episinopsis bishopi* n. sp.

(Fig. 10 et 11.)

♂: Céphalothorax jaune, varié de noirâtre, orné de chaque côté de trois taches submarginales effacées. Yeux situés sur des taches noires. Chélicères et pièces buccales fauves, teintées de noirâtre.

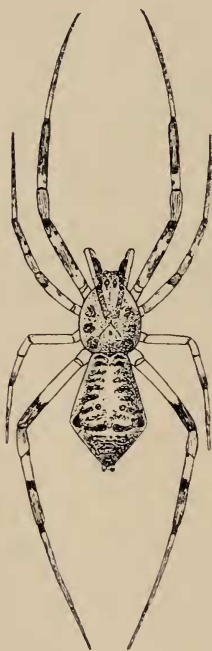


FIG. 10.

Episinopsis bishopi
n. sp. ♂.

Sternum noirâtre, concolore. Pattes jaune pâle. Fémurs I et II ornés d'un anneau médian et apical brun-rougeâtre, bordé de noir, et d'une tache basale noirâtre. Fémurs III et IV ne présentant qu'un anneau apical (très réduit sur les fémurs III). Patellas brunâtres. Tibias ornés d'une tache basale et d'un large anneau apical comprenant les deux tiers de l'article. Protarses brunâtres, présentant un anneau subbasal jaune et un anneau basal noir. Tarse brunâtre, éclairci à la base. Abdomen gris-testacé, varié de noir et de blanc, avec les tubercules noirs et la région postérieure ornée de lignes transversales noires. Région ventrale gris-testacé, tachée de noirâtre et coupée d'une large bande médiane noirâtre, ornée elle-même d'une tache blanche.

Filières testacées, tachetées de noir.

Céphalothorax finement chagriné, un peu plus long que large, très atténué en avant; région céphalique limitée par deux stries profondes formant un V. Espace intéroculaire dépourvu de tubercules.

Yeux antérieurs en ligne à peine recurvée, subégaux, les médians deux fois plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle d'un tiers plus petit que leur diamètre. Yeux postérieurs subégaux, en ligne recurvée (une ligne tangente au bord postérieur des médians passerait vers le centre des latéraux), subéquidistants, séparés par un intervalle à

peine plus grand que leur diamètre. Yeux médians des deux lignes disposés en trapèze nettement plus étroit en arrière qu'en avant, environ aussi long que large en arrière, les antérieurs d'un tiers plus gros que les postérieurs ¹.

Bandeau creusé sous les yeux antérieurs, deux fois environ plus long que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Pattes-mâchoires (fig. 11) fauves, avec les fémurs tachés de noirâtre, le tarse et le bulbe brun-noir. Patella nodiforme; tibia cupuliforme soudé à la base du tarse; ce dernier article est ovale, prolongé en avant en petit appendice obtus, portant à son bord supérieur un crin arqué. Bulbe ² présentant à l'extrémité un processus brun-noir,

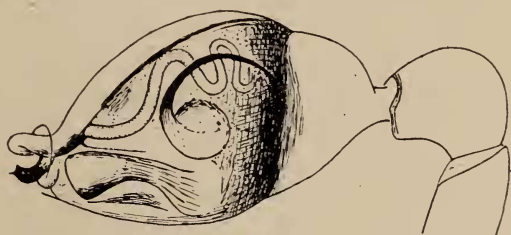


FIG. 11.

Episinopsis bishopi n. sp. ♂.

Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

presque parallèle à l'appendice tarsal. Ce processus, arqué, porte une petite branche subapicale lui donnant une apparence bifide. Stylus naissant vers le milieu du bulbe, enroulé en 6 à sa base.

Abdomen (fig. 10) d'un quart plus long que large, subpentagonal, dilaté en arrière jusqu'au tiers postérieur où il présente deux tubercules latéraux arrondis.

Longueur totale, 4^{mm},5; longueur du céphalothorax, 1^{mm},8.

H a b i t a t : Stanleyville (1 ♂, type, II).

Episinopsis bishopi est voisin de *E. macrops* Simon 1903 ³, de la

¹ Les yeux médians des deux lignes sont égaux chez les *Episinus angulatus* (Bl.) et *truncatus* Latr.

² Le bulbe est bien différent de celui des *Episinus angulatus* (Bl.), *algericus* Lucas, *maculipes* Cav., *truncatus* Latr., figurés dans la pl. 11 de KULCZYNSKI 1905.

³ Cf. SIMON 1903, p. 73 et 1907, p. 254.

Guinée espagnole et du Congo français, mais en diffère par la disposition des yeux.

Genre *AUDIFIA* Simon 1907.

1. *Audifia duodecimpunctata* Simon 1907.

A. duodecimpunctata. SIMON 1907, p. 254.

Monsieur L. BERLAND a bien voulu comparer nos exemplaires au type de la collection SIMON.

Habitat: Avakubi (♀, VIII), Faradje (♀, I).

Genre *THERIDION* Walckenaer 1805.

1. *Theridion rufipes* Lucas 1846.

T. rufipes. LUCAS 1846, p. 263, pl. 16, fig. 5; KULCZYNSKI 1899, p. 374, pl. 6, fig. 33.

T. bajulans. L. KOCH 1875, p. 21, pl. 2, fig. 4, 5.

Espèce répandue dans presque toutes les régions chaudes de l'ancien monde (SIMON).

Habitat: Medje (♂ ♀, IX), Poko (♂ ♀, VIII), Stanleyville (♂, IV).

2. *Theridion cuneolatum* Tullgren 1910.

T. cuneolatum. TULLGREN 1910, p. 132, pl. 2, fig. 48.

Décrit du Kilimandjaro et signalé par BERLAND (1920, p. 155) de l'Ethiopie, de l'Afrique occidentale, orientale et australe.

Habitat: Faradje (♀, I), Medje (♀, VIII).

Genre *THERIDULA* Emerton 1882.

1. *Theridula opulenta* (Walckenaer) 1837¹.

Cette petite espèce est très répandue et disséminée dans presque toute la zone tropicale et subtropicale du monde, sauf dans la région australienne et austro-asiatique (SIMON).

Habitat: Bolobo (1 ♀, VII).

¹ La synonymie de *T. opulenta* est donnée par SIMON (1914, p. 299).

Genre LATRODECTUS Walckenaer 1805.

1. *Latrodectus geometricus* C.-L. Koch 1841.*Theridion zicksack*. KARSCH 1878, p. 311, pl. 8, fig. 1.*L. geometricus*. CAMBRIDGE, F. O. P. 1902, p. 252, pl. 27, fig. 7.

Espèce répandue dans toutes les régions tropicales du monde.

H a b i t a t : Rivière Aka (♀, IX), Faradje (♀, I), Garamba (♀, VII), Medje (♀, IX), Niangara (♀, XI), Poko (♂ ♀, VIII).

Famille Clubionidae.

Genre SELENOPS Latreille 1819.

1. *Selenops radiatus* Latreille 1819.*S. aegyptiaca*. AUDOUIN 1825, p. 162, pl. 6, fig. 6; 1827, p. 394; CAMBRIDGE 1876, p. 585, pl. 59, fig. 10.*S. radiatus*. SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 25, fig. 19, 21.*S. diversus*. CAMBRIDGE 1898, p. 390, pl. 31, fig. 1.

H a b i t a t : Medje (♂ ♀, VI), Niangara (♀, XI).

2. *Selenops annulatus* Simon 1876.

(Fig 12.)

S. annulatus. SIMON 1876, p. 15; 1880, p. 231; 1909, p. 337¹.(?) *S. sector*. KARSCH 1879, p. 342.(?) *S. brownii*. MARX 1893, p. 589, pl. 70, fig. 5.

♀: Yeux antérieurs, vus par devant, disposés en ligne faiblement recurvée (une ligne tangente au sommet des médians passerait par le centre des latéraux), les médians d'un quart environ plus petits que les latéraux, deux fois plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle égal environ à leur diamètre².

Tibias I pourvus de 3-3 épines inférieures. Protarses I armés de 2-2 épines en dessous.

Pubescence formée de poils simples.

¹ D'après SIMON 1909, p. 337, *S. büchneri* Karsch 1881 est peut-être synonyme de *S. annulatus*.

² Les yeux antérieurs sont subégaux et disposés en ligne presque droite chez *S. radiatus*.

Epigyne (fig. 12 C) formant une plaque fauve, triangulaire, à peine plus longue que large en arrière, creusée, dans la moitié postérieure, d'une fossette arrondie, renfermant une plagule testacée rhomboïdale, prolongée et effilée en avant. Cette fossette est limitée de chaque côté par une tache noire arquée. Entre la plagule et le bord postérieur de l'épigyne, se trouve une fossette rectangulaire.

Longueur totale, 12^{mm} à 13^{mm},5; longueur du céphalothorax, 5^{mm} à 6^{mm}.

♂: Pattes-mâchoires (fig. 12 A, B) voisines de celles de *S. vigilans*

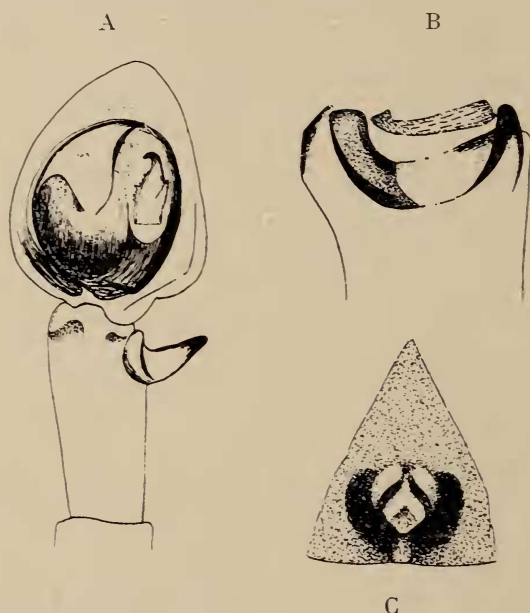


FIG. 12.

Seienops annulatus Simon.

- A. = ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.
 B. = ♂. Extrémité du tibia de la patte-mâchoire vue du côté externe.
 C. = ♀. Epigyne (sous liquide).

Pocock, mais en différant par les caractères suivants: Tibia relativement plus long, un peu plus de deux fois plus long que large¹, pourvu à l'extrémité, du côté externe, de deux apophyses séparées par une large échancrure arrondie. Apophyse externe noire, plus

¹ Le tibia est à peine plus long que large chez *S. vigilans* Poc. et *radiatus* Latr.

courte, moins grêle, et dirigée plus en dehors que chez *vigilans*. Apophyse interne brune, tronquée, mais avec les angles arrondis. Le bulbe présente un conducteur moins long que chez *vigilans* et légèrement bifide à l'extrémité; le processus caractéristique externe est terminé en crochet tronqué, noir; le bord interne de ce processus est muni de dents irrégulières et le bord externe présente un appendice véliforme, membraneux qui donne au processus, vu du côté interne, une apparence bifide (chez *S. vigilans*, cet appendice est spiniforme).

Longueur totale, 9mm,5 à 11mm; longueur du céphalothorax, 4mm,5 à 6mm.

Habitat: Avakubi (♂, IX), Faradje (♀, I), Malela (♀, VII), Niangara (♀, XI), Poko (nombreux ♂ et ♀, VIII).

3. *Selenops vigilans* Pocock 1898.

S. vigilans. POCK 1898, p. 349, fig. 2; DE LESSERT 1915, p. 40, pl. 2, fig. 37, 38.

S. werneri. SIMON 1906, p. 1167; BERLAND 1922, p. 62, pl. A⁴, fig. 1 et 3 (texte).

Yeux et épines comme chez *S. annulatus*.

L'épigyne de *S. werneri* figuré par BERLAND (1922, fig. 3), d'après le type de SIMON, paraît semblable à celui de *S. vigilans* Pocock.

S. radiatus, *annulatus* et *vigilans* rentrent dans le groupe A de SIMON (1892-1903, Vol. 2, p. 27).

Habitat: Faradje (♀, I), Garamba (♀, VII), Vankereckhovenville (♀, IV).

Le genre *Selenops* est représenté en Afrique par les espèces suivantes: *S. annulatus* Simon 1876 (Guinée esp., Congo, Ouganda), *S. atomarius* Simon 1887 (Colonie du Cap¹), *S. basutus* Pocock 1901 (Basutoland), *S. broomi* Pocock 1900 (Petit Namaqualand), *S. intricatus* Simon 1909 (Guinée port.), *S. kraussi* Pocock 1898 (Colonie du Cap), *S. legrasi* Simon 1887 (Nossi-bé), *S. littorcola* Strand 1913 (Lac Kivou), *S. marshalli* Pocock 1902 (Natal), *S. mariensis* Strand 1908 (Madagascar), *S. modestellus* Strand 1907 (Madagascar), *S. modestus* Lenz 1886 (Madagascar), *S. nanus* Strand 1907 (Daressalam), *S. parvulus* Pocock 1900 (Colonie du

¹ D'après Pocock 1898, *S. fugitivus* Walckenaer 1837 pourrait être synonyme de *S. atomarius*, *kraussi* ou *spenceri*.

Cap), *S. peregrinator* Walckenaer 1837 (Sénégal), *S. pusillus* Simon 1887 (Nossi-bé), *S. radiatus* Latreille 1819 (Région méditerranéenne, Arabie, Asie tropicale et presque toute l'Afrique, des Iles du Cap Vert, le Sénégal, et l'Egypte au Zambèze, les Iles Seychelles, Madagascar et les Mascareignes), *S. schönlandi* Pocock 1902 (Colonie du Cap), *S. secreta* Hirst 1911 (Iles Seychelles), *S. silvicolella* Strand 1913 (Karissimbi), *S. spenceri* Pocock 1898 (Natal), *S. stauntoni* Pocock 1902 (Natal), *S. subradiatus* Strand 1906 (Ethiopie), *S. vigilans* Pocock 1898 (Afr. or., Congo), *S. whiteae* Pocock 1902 (Colonie du Cap) ¹.

Genre OLIOS Walckenaer 1827.

1. *Olios freyi* n. sp.

(Fig. 13.)

♂: Céphalothorax fauve, tacheté de brun, les yeux situés sur des tachettes noires. Chélicères brun-rouge, obscurcies vers l'extrémité. Pièces buccales fauves, teintées de brun. Sternum jaune. Pattes jaunes, rembrunies vers l'extrémité, avec les protarses et les tarsi brun-rouge. Abdomen brun-rouge violacé, criblé de points testacés, marqué en avant d'une tache longitudinale testacée et, dans la deuxième moitié postérieure, d'une série de chevrons testacés. Région ventrale brun-rouge violacé, coupée d'une large bande médiane un peu plus obscure, limitée par deux lignes testacées.

Céphalothorax à peine plus long que large, régulièrement convexe en dessus.

Yeux antérieurs, vus par devant, disposés en ligne droite, subéquidistants, les médians un peu plus gros que les latéraux, séparés par un intervalle d'un quart plus petit que leur diamètre. Yeux postérieurs en ligne presque droite, subégaux, subéquidistants, séparés par un intervalle deux fois environ plus grand que leur diamètre. Yeux médians des deux lignes disposés en trapèze un peu plus étroit en avant qu'en arrière et un peu plus large en arrière que long, les antérieurs un peu plus gros que les postérieurs.

Bandeau vertical, égal au rayon des yeux médians antérieurs.

¹ Par suite d'une erreur, la figure représentant le tibia de la patte-mâchoire de *S. whiteae* porte le N° 5 dans la planche 2 de Pocock (1902).

Marge postérieure des chélicères pourvue de crins incurvés à la base du crochet et de quatre dents.

Pattes-mâchoires (fig. 13 A et B) fauves, avec l'extrémité du tibia, l'apophyse tibiale et le bulbe brun-noir. Tibia d'un tiers plus long que large en avant, armé à l'extrémité, du côté externe, d'une apophyse en forme de corne, aussi longue que l'article, régulièrement atténuée vers l'extrémité, arquée en dehors, puis en avant. Cette apophyse est pourvue d'une saillie dentiforme à la base du côté externe. Tarse plus de deux fois plus long que le tibia, deux fois plus long que large, terminé en rostre obtus, trois fois plus court que



FIG. 13.

Ollos freyi n. sp. ♂.

A. = Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

B. = Extrémité du conducteur et stylus vus du côté interne.

l'article. Bulbe elliptique, présentant à la base, un processus cultri-forme, détaché du bulbe et arqué, dirigé obliquement en avant et du côté interne, recouvrant à sa base une petite apophyse spiniforme. Conducteur naissant à la base du bulbe, du côté interne, recourbé en avant, obtusément terminé, détachant, peu avant son extrémité, une apophyse (stylus) bifurquée, dont la branche interne est plus longue et plus grêle que l'externe (fig. 13 B).

Patella + tibia II > I > IV > III.

Tibias I pourvus de 2-2 épines inférieures et de deux épines de chaque côté. Protarses I munis, dans la moitié basale, de 2-2 épines inférieures et de deux épines de chaque côté. Protarses et tarses garnis en dessous de scopulas atteignant la base des protarses.

Longueur totale, 12^{mm}; longueur du céphalothorax, 6^{mm}, 2.

Tibia + patella II = 11^{mm}, 7.

Habitat: Faradje (2 ♂, dont le type, I).

O. freyi est voisin de *O. correboni* Lessert ¹, dont la taille est plus petite et le processus basal du bulbe fusiforme. Il présente aussi une grande ressemblance avec *Nisueta similis* Berland ², dont le bulbe est également pourvu d'un processus basal, mais dont l'apophyse tibiale est d'une forme différente. *O. freyi* doit enfin être étroitement apparenté à *O. kassenjicola* Strand ³ dont la patte-mâchoire n'est pas figurée.

2. *Olios sherwoodi* n. sp.

(Fig. 14.)

♂: Coloration ⁴, épines comme chez *O. freyi*. Yeux comme chez *O. freyi*, avec les médians antérieurs d'un tiers plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle d'un tiers plus petit que leur diamètre.

Pattes-mâchoires (fig. 14) fauves, avec l'apophyse tibiale et le bulbe brun-noir. Tibia d'un tiers plus long que la patella, deux fois plus long que large, un peu arqué, muni à l'extrémité, du côté externe, d'une apophyse un peu plus courte que l'article, dirigée obliquement en dehors, renflée et convexe à ses bords antérieur et postérieur, arquée et aigüe à l'extrémité. Tarse presque deux fois plus long que large, terminé en rostre triangulaire, obtus, trois fois environ plus court que l'article. Bulbe présentant deux apophyses parallèles, dirigées transversalement du côté interne et dont la postérieure est très aigüe. Le bulbe présente en outre une apophyse

¹ Cf. DE LESSERT 1921, p. 388, fig. 8 à 11.

² Cf. BERLAND 1922, p. 63, pl. A², fig. 3 et 3a et fig. 4, 5, 6 (texte).

³ Cf. STRAND 1916, p. 79.

⁴ L'abdomen de notre seul exemplaire est détérioré.

antérieure triangulaire et deux processus submédians accolés, dont l'inférieur est brusquement replié en arrière et fibuliforme.

Longueur totale, 11^{mm},5; longueur du céphalothorax, 5^{mm},5.

Tibia + patella II = 11^{mm},5.

H a b i t a t: Faradje (1 ♂, type, I).



FIG. 14.

Olios sherwoodi n. sp. ♂.

Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

3. *Olios pacifer* Lessert 1921.

O. pacifer. DE LESSERT 1921, p. 385, fig. 6.

Décrit de Kibonoto (Kilimandjaro).

H a b i t a t: Garamba (♀, VII).

Cette espèce est voisine des *O. coenobita* et *erraticus* Fage¹ de Madagascar.

¹ Cf. FAGE 1926, p. 5 à 7, fig. 1 et 2.

Genre HETEROPODA Latreille 1804.

1. *Heteropoda regia* (Fabricius) 1793.

H. venatoria. CAMBRIDGE, F. O. P. 1897-1905, p. 120, pl. 8, fig. 22 et 23.

Espèce cosmopolite, répandue dans toutes les régions tropicales du monde, signalée en Afrique, du Maroc au Congo et de l'Ethiopie au Cap.

Habitat: Avakubi (♂, IX), Bafwabaka (♂, I), Batama (♂, IX), Faradje (♀, I, ♀ avec cocon, XI), Malela (♂ ♀, VII), Medje (♀, VI, VIII), Poko (♂ ♀, VIII), Stanleyville (♂ ♀, III).

Genre TORANIA Simon 1886.

1. *Torania occidentalis* (Simon) 1887.

Isopeda occidentalis. SIMON 1887, p. 264.

Torania occidentalis. JÄRVI 1912-14, p. 72, fig. 58, pl. 7, fig. 1 à 3, p. 190; STRAND 1913, p. 400; DE LESSERT 1915, p. 41, pl. 2, fig. 43, 44, 45.

Les exemplaires du Congo sont de taille un peu plus grande que le type et que les individus que le Dr CARL avait capturés dans l'Ouganda.

Yeux antérieurs, vus par devant, en ligne droite, subégaux, les médians un peu plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle d'un tiers plus petit que leur diamètre. Yeux postérieurs en ligne presque droite, beaucoup plus large que l'antérieure, les médians d'un tiers environ plus petits que les latéraux, d'un tiers environ plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle presque deux fois plus grand que leur diamètre. Yeux médians des deux lignes formant un groupe à peine plus large en arrière que long, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, les yeux antérieurs d'un tiers plus gros que les postérieurs.

Bandeau d'un tiers plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

♀: Longueur totale, 27^{mm} à 33^{mm}; longueur du céphalothorax, 13^{mm} à 15^{mm}.

♂: Longueur totale, 25mm; longueur du céphalothorax, 13mm.
Tibia I = 21mm.

Habitat: Akenge (♀, X), Gamangui (♂, II), Poko (♀, VIII), Medje (♀, VI).

T. occidentalis est répandu sur la côte occidentale d'Afrique (Côte d'Ivoire, Côte de l'Or, Togo, Cameroun, Guinée espagnole), le Congo oriental et l'Ouganda.

2. *Torania fagei* n. sp.

(Fig. 15.)

♂: Céphalothorax brun-châtain, éclairci et veiné de noir sur les côtés¹.

Chélicères, pièces buccales, sternum brun-noir. Pattes-mâchoires fauves, variées de noir, avec le tarse brun-noir. Pattes fauves,

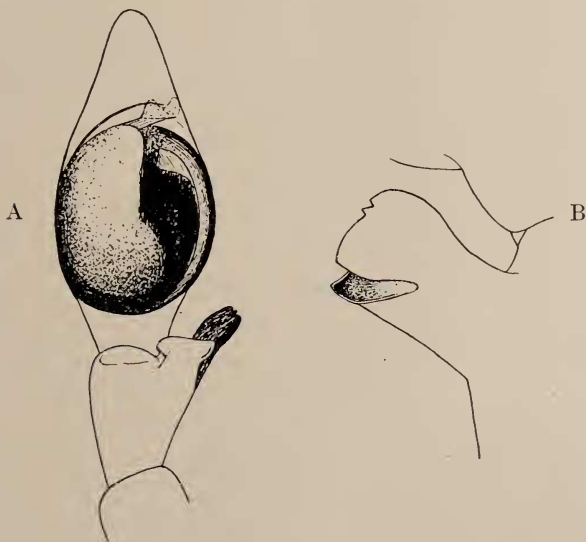


FIG. 15.

Torania fagei n. sp. ♂.

A. = Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

B. = Apophyse tibiale vue du côté externe et un peu par dessus.

¹ Notre exemplaire est en assez mauvais état et la pubescence est effacée.

mouchetées de noir, les tibias et protarses indistinctement annelés de noir. Abdomen détérioré.

Yeux comme chez *T. occidentalis*, avec les yeux médians postérieurs séparés par un intervalle un peu plus grand que leur diamètre, les yeux médians antérieurs d'un cinquième plus gros que les postérieurs.

Céphalothorax aussi large que long.

Marge inférieure des chélicères armée de quatre dents.

Pattes-mâchoires (fig. 15). Tibia plus long que la patella et deux fois plus court que le tarse, présentant à l'extrémité, sur le bord externe, une robuste apophyse divisée par une profonde échancrure en deux branches dirigées obliquement en avant et en dehors. La branche inférieure (fig. 15 A) est, vue par dessous, malléiforme, la supérieure (fig. 15 B), plus longue, est déprimée, dilatée vers l'extrémité, avec le bord antérieur tronqué presque droit et muni de deux denticules. Tarse deux fois plus long que large, terminé en rostre trois fois plus court que l'article. Bulbe elliptique, entouré d'un stylus naissant au bord antérieur du côté externe, recourbé en arrière puis en avant le long du bord interne, détaché du bulbe en avant et dirigé vers le bord externe, son extrémité reposant sur un conducteur membraneux, peu visible.

Tibias I pourvus de 3-3 épines en dessous et de deux latérales de chaque côté. Protarses I munis de 2-2 épines inférieures dans la moitié basale et d'une épine latérale de chaque côté.

Longueur totale, 13^{mm}; longueur du céphalothorax, 6^{mm}.

Tibia I = 8^{mm}.

H a b i t a t: Medje (1 ♂, type, VI).

T. fagei diffère de *T. variata* Pocock par la forme de l'apophyse tibiale des pattes-mâchoires et le rostre plus court (Cf. Pocock 1899, pl. 58, fig. 30 et 30b).

3. *Torania montandoni* n. sp.

(Fig. 16 et 17.)

♂: Céphalothorax testacé, varié de brun, avec les yeux situés sur des tachettes noires. Chélicères, pièces buccales, sternum testacés. Pattes testacées, criblées de points bruns et ornées de quelques taches plus grosses, notamment sur les fémurs et la base des tibias.

Abdomen fauve obscur, orné de nombreuses taches brunes assez serrées. Région ventrale testacée, présentant, en arrière du pli épigastrique, une large tache noire n'atteignant pas les filières, qui sont testacées.

Yeux comme chez *T. occidentalis*, mais avec les postérieurs en ligne légèrement recurvée (une ligne tangente au bord antérieur des latéraux passerait vers le centre des médians), les yeux médians antérieurs d'un sixième plus gros que les médians postérieurs.

Bandeau égal environ au diamètre des yeux médians antérieurs.

Céphalothorax, dentition des chélicères, épines des pattes comme chez *T. fagei*.

Epigyne (fig. 16) du même type que chez *T. occidentalis*, présentant une plagule piriforme séparant deux lobes obliques et arqués, réunis en arrière sur la ligne médiane.

Longueur totale, 11^{mm}; longueur du céphalothorax, 5^{mm}.

Tibia I = 5^{mm}, 2.

♂: Coloration et caractères comme chez la ♀. Groupe des yeux médians aussi long que large.

Pattes-mâchoires (fig. 17) fauves, avec les apophyses tibiales et le bulbe en grande partie brun-noir. Tibia d'un tiers plus long que la patella, pourvu dans la moitié antérieure, du côté externe, d'une apophyse divisée dès la base en deux branches divergentes (presque à angle droit). Branche postérieure dirigée perpendiculairement en dehors, obtuse, munie, sur son bord antérieur, d'une carène comprimée, arrondie à la base, graduellement atténuée vers l'extrémité. Branche antérieure dirigée en avant, arquée en dehors, plus courte que la postérieure. Tarse deux fois plus long que le tibia, deux fois plus long que large, terminé en rostre triangulaire obtus, presque trois fois plus court que l'article. Bulbe assez petit, elliptique, entouré d'un stylus terminé au bord antérieur en pointe sétiforme dirigée en dehors, reposant sur un petit conducteur transparent.

Longueur totale, 10^{mm}; longueur du céphalothorax, 5^{mm}.

Tibia I = 7^{mm}.

H a b i t a t : Poko (♂ ♀, types, VIII).



FIG. 16.

Torania montandoni
n. sp. ♀.

Epigyne (sous liquide).

T. montandoni se distingue de ses congénères par sa coloration sa petite taille, les apophyses tibiales des pattes-mâchoires. Cette espèce est peut-être voisine de *T. nigriventris* Simon ¹.

Outre les *T. occidentalis*, *fagei* et *montandoni*, on connaît trois espèces africaines du genre *Torania* : *T. manni* Strand 1906 (Lagos),

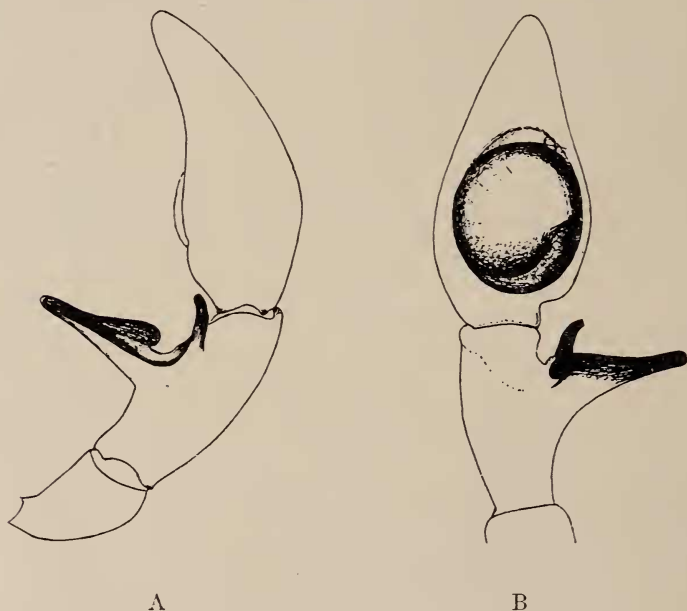


FIG. 17.

Torania montandoni n. sp. ♂.

A. = Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.
B. = Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

T. scutata Pocock 1903 (Cameroun), *T. variata* Pocock 1899 (Afr. occ. et Ouganda).

SIMON (1909, p. 339) a créé, aux dépens du genre *Heteropoda*, un genre *Barylestis*, qui ne paraît différer du genre *Torania* que par le groupe des yeux médians à peine plus long que large.

¹ J'ignore dans quel mémoire a été publiée la description de *T. nigriventris* que SIMON (1892-1903, Vol. 2, p. 40) mentionne de l'Afrique occidentale.

Genre CLUBIONA Latreille 1804.

1. *Clubiona annuligera* n. sp.

(Fig. 18.)

♀: Céphalothorax fauve, rembruni en avant. Chélicères, pièces buccales brun-noir. Sternum fauve. Pattes-mâchoires et pattes fauves, rembrunies vers l'extrémité. Abdomen brun, ponctué de testacé, orné en avant d'une zone longitudinale éclaircie, dilatée en arrière en bande pennée, testacée. Flancs bruns, ornés de lignes longitudinales testacées. Région ventrale gris-testacé, marquée de deux bandes longitudinales brunes, peu distinctes. Filières testacées.

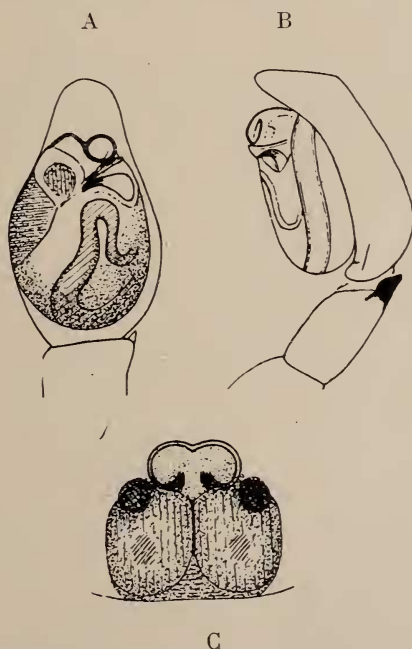


FIG. 18.

Clubiona annuligera n. sp.

- A. = ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.
 B. = ♂. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.
 C. = ♀. Epigyne (sous liquide).

Yeux antérieurs en ligne droite, subégaux, les médians un peu plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés de ces derniers par un intervalle égal environ à leur rayon (deux fois plus petit chez le ♂). Yeux postérieurs en ligne presque droite, subégaux, les médians plus écartés l'un de l'autre que des latéraux (presque deux fois), séparés par un intervalle plus de deux fois plus grand que leur diamètre (presque deux fois chez le ♂). Yeux médians des deux lignes disposés en trapèze plus étroit en avant qu'en arrière et presque deux fois plus large en arrière que long, les antérieurs à peine plus gros que les postérieurs.

Bandeau un peu plus court que le rayon des yeux médians antérieurs.

Marge inférieure des chélicères pourvue de deux dents subégales, écartées.

Tibias I et II munis de 2-2 épines inférieures; protarses I pourvus de 1-1 épines en dessous. Tibias III présentant deux épines inférieures (trois chez le ♂).

Epigyne (fig. 18 C) formant une plaque fauve un peu plus large que longue, à angles arrondis, présentant en avant une fossette rebordée, deux fois plus large que longue, séparée du pli épigastrique par un intervalle deux fois environ plus long que la fossette.

Longueur totale, 8^{mm}; longueur du céphalothorax, 3^{mm},5.

♂: Coloration, yeux, épines voir ♀.

Pattes-mâchoires (fig. 18 A et B) fauves. Tibia de même longueur environ que la patella, muni à l'extrémité, du côté externe, d'une petite apophyse noirâtre, tronquée en biseau. Tarse un peu plus long que tibia + patella, presque deux fois plus long que large, terminé en rostre obtus très court, quatre fois plus court que l'article, vu de profil, obliquement tronqué. Bulbe ovale, muni près de l'extrémité, du côté externe, d'un petit processus atténué et recourbé du côté interne. Stylus naissant sur le bord interne du bulbe, dirigé en avant, recourbé du côté externe et en arrière, enroulé en boucle à l'extrémité.

Abdomen présentant en avant un scutum fauve.

Longueur totale, 6^{mm},5; longueur du céphalothorax, 3^{mm}.

H a b i t a t: Faradje (♂ ♀, types, I).

Espèce remarquable par son stylus recourbé en boucle chez le ♂.

Genre CHIRACANTHIUM C.-L. Koch 1839.

1. *Chiracanthium africanum* Lessert 1921.

(Fig. 19.)

C. africanum. DE LESSERT 1921, p. 411, fig. 41 à 44.

H a b i t a t: Faradje (♂ ♀, I).

Décrit du Kilimandjaro et du Mérou.

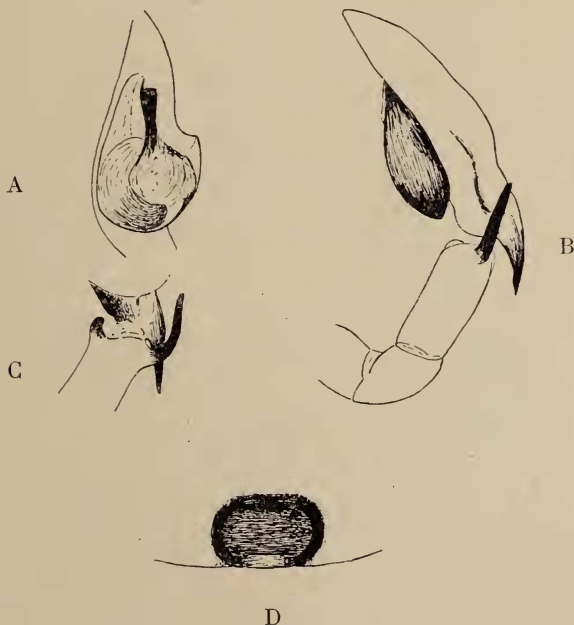


FIG. 19.

Chiracanthium africanum Lessert.

- A. = ♂. Tarse de la patte-mâchoire gauche vu par dessous.
- B. = ♂. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.
- C. = ♂. Extrémité du tibia vue par dessous et un peu du côté externe.
- D. = ♀. Epigyne (sous liquide).

2. *Chiracanthium verneti* n. sp.

(Fig. 20.)

♂: Céphalothorax, pattes-mâchoires, pattes, pièces buccales, sternum fauves. Yeux situés sur des tachettes noires. Chélicères brun-rougeâtre. Abdomen et filières testacés.

Céphalothorax convexe, à front étroit.

Yeux antérieurs subégaux, en ligne à peine procurvée, les médians d'un tiers plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle d'un tiers plus grand que leur rayon.

Yeux postérieurs en ligne droite, subégaux, subéquidistants, séparés par un intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux médians

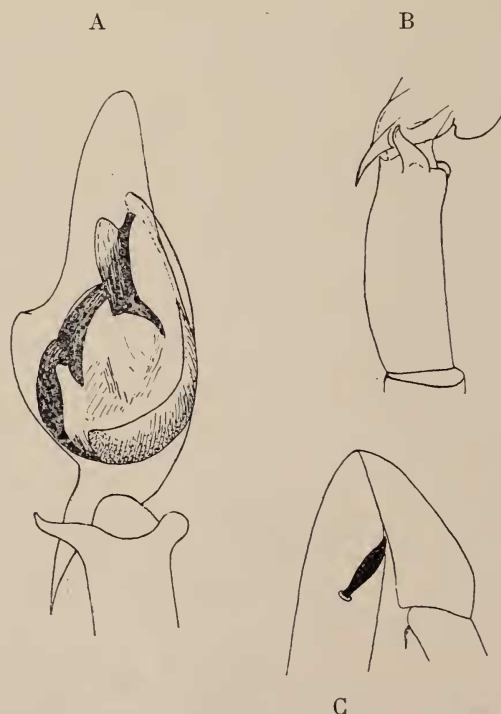


FIG. 20.

Chiracanthium verneti n. sp. ♂.

A. = Patte-mâchoire droite vue par dessous.

B. = Tibia et base du tarse vus du côté externe.

C. = Extrémité du fémur, patella et base du tibia II vus par devant.

des deux lignes subégaux, disposés en rectangle à peine plus large en arrière qu'en avant, à peine plus large que long.

Bandeau vertical, deux fois environ plus court que le rayon des yeux médians antérieurs.

Marge inférieure des chélicères munie de deux dents écartées.

Pattes-mâchoires voisines de celles de *C. africanum*, mais chez cette espèce l'apophyse tibiale est coudée à la base, puis droite et dirigée en avant, la branche apicale interne du processus caractéristique du bulbe est spiniforme (fig. 19 A).

Chez *C. verneti* (fig. 20 A et B), le tibia est plus de deux fois plus long que large et présente à l'extrémité, du côté interne, une saillie arrondie et, du côté externe, une apophyse noire dirigée obliquement en dehors, arquée en avant, subaiguë. Tarse un peu plus long que tibia + patella; rostre plus court que le bulbe; apophyse postérieure externe du tarse plus longue que l'apophyse tibiale et très effilée. Stylus très fin, noir, naissant vers le milieu du bord externe du bulbe, recourbé le long du bord interne jusqu'à l'extrémité d'un conducteur membraneux, blanc. Du côté externe de ce conducteur, un processus caractéristique longitudinal, dont l'extrémité, bifide, est formée d'une saillie arrondie externe et d'une branche interne légèrement dilatée et tronquée à l'extrémité, noire (fig. 20 A).

Tibias I pourvus de 4-4 épines inférieures. Protarses I munis en dessous de deux épines subbasales, d'une submédiane et d'une apicale. Fémurs II armés d'une épine antérieure subapicale, déprimée, lancéolée (fig. 20 C) ¹. Tibias II présentant à la base en dessous une petite convexité surmontée de deux épines. Protarses IV armés en dessous d'une douzaine d'épines.

Article apical des filières supérieures aussi long que l'article basal.

Longueur totale, 6^{mm}; longueur du céphalothorax, 2^{mm},7.

Tibia I = 5^{mm}.

H a b i t a t : Medje (1 ♂, type, VI), Avakubi (♂, VIII).

Je décris ici la ♀ inédite de *Chiracanthium filipes* Simon 1898, bien que cette espèce n'ait pas été recueillie par l'expédition de l'American Museum.

¹ Comme chez *C. africanum* Lessert.

3. *Chiracanthium filipes* Simon 1898.

(Fig. 21.)

C. filipes (♂). SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 206, Note 1.

♀: Céphalothorax testacé, orné de trois bandes noirâtres convergeant en arrière vers la strie thoracique. Chélicères, pièces buccales, sternum, pattes-mâchoires, pattes testacés. Abdomen gris-testacé, tacheté de blanc; sur la ligne médiane longitudinale, une série de chevrons brun-noir. Filières testacées.

Céphalothorax convexe, à front large.

Yeux antérieurs subégaux, en ligne à peine procurvée, les médians à peine plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle égal environ à leur diamètre. Yeux postérieurs subégaux, en ligne à peine recurvée, subéquidistants, séparés par un intervalle deux fois environ plus grand que leur diamètre. Yeux médians des deux lignes subégaux, disposés en groupe un peu plus étroit en avant qu'en arrière, beaucoup plus large en arrière que long.

Bandeau égal au rayon des yeux médians antérieurs.

Marge inférieure des chélicères armée de six dents subégales.

Pattes I très longues, les protarses et tarses inermes, filiformes, arqués, ornés de petits anneaux foncés simulant des articulations.

Protarses IV munis de deux épines basales en dessous.

Epigyne (fig. 21 B) en plaque d'un quart plus large que longue, formée de deux réceptacles séminaux fauves arrondis accolés et bombés, séparés du pli épigastrique par un intervalle orné d'une fossette médiane très petite et d'un

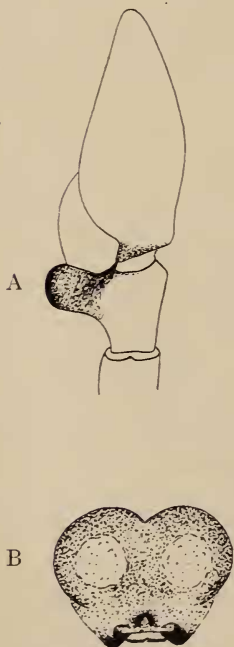


FIG. 21.

Chiracanthium filipes
Simon.

A. = ♂. Patte-mâchoire
gauche vue par dessus.

B. = ♀. Epigyne
(sous liquide).

espace transversal séparant deux saillies coniques, obtuses, postérieures.

Longueur totale, 4^{mm}; longueur du céphalothorax, 1^{mm},7.

Tibia I = 2^{mm},7.

♂: Diffère de la ♀ par l'extrémité des fémurs, les patellas, la base et l'extrémité des tibias, la base des protarses brun-noir. La tache abdominale est mieux marquée que chez la ♀, et les chevrons sont parfois soudés les uns aux autres. Les filières sont brun-noir ou tachetées de brun-noir, la région ventrale est ornée d'une bande brun-noir effacée (parfois absente) et la région épigastrique est fréquemment teintée de brun-noir.

Yeux et pattes comme chez la ♀.

Chélicères légèrement projetées et atténuées en avant, leur marge inférieure pourvue d'une carène suivie de six dents subégales.

Pattes-mâchoires (fig. 21 A) fauve-testacé, avec l'apophyse tibiale et l'extrémité du bulbe teintées de brun-noir. Tibia de même longueur en dessus que la patella, deux fois plus long que large, pourvu à l'extrémité, du côté externe, d'une large apophyse dirigée en dehors, à bords parallèles, arrondie à l'extrémité, son bord antérieur rebordé en dessous et présentant une petite pointe noire submédiane. Le bord antérieur de l'apophyse tibiale présente à sa base une petite pointe peu visible dirigée obliquement en avant et du côté interne. Tarse dépourvu d'apophyse basale, fusiforme, étroit, deux fois plus long que large, terminé en rostre quatre fois plus court que l'article. Bulbe assez volumineux, arrondi et débordant le tarse en arrière.

Article apical des filières supérieures beaucoup plus court que le basal.

a) Longueur totale, 4^{mm}¹; longueur du céphalothorax, 1^{mm},8.
Tibia I = 4^{mm}.

b) Longueur totale, 3^{mm},3; longueur du céphalothorax, 1^{mm},5.
Tibia I = 3^{mm},3.

H a b i t a t : Umbilo (Natal) (L. BEVIS leg.) (Durban Museum).

Cette élégante petite espèce, décrite du Natal et voisine de *C. clavigerum* Simon 1897², également du Natal, se différencie des espèces les mieux caractérisées du genre *Chiracanthium* par ses

¹ 6^{mm} chez le type.

² Cf. SIMON 1897, p. 8.

pattes antérieures inermes, très longues et filiformes, l'armature des chélicères. Nos exemplaires diffèrent du type par leur taille un peu plus petite et la dentition de leur chélicères.

Genre CTENUS Walckenaer 1805.

1. *Ctenus capulinus* (Karsch) 1879.

Phoneutria capulina (♂). KARSCH 1879, p. 348.

C. burtoni (♂). F. O. P. CAMBRIDGE 1898, p. 25, pl. 3, fig. 3.

C. scopulatus (♀). POCKOCK 1899, p. 871, pl. 57, fig. 25.

C. capulinus (♂♀). DES ARTS 1912, p. 191, pl. 1, fig. 3.

H a b i t a t : Medje (♂ ♀, VI).

Paraît très répandu en Afrique occidentale.

2. *Ctenus coccineipes* Pocock 1903.

(Fig. 22, 23.)

C. coccineipes. POCKOCK 1903, p. 262; DES ARTS 1912, p. 191.

♀: Céphalothorax brun-rouge foncé, couvert de pubescence grise. Chélicères brun-noir, garnies de crins noirs. Pièces buccales, sternum brun-noir. Pattes brun-noir à pubescence grise, les fémurs I à III revêtus en dessous de pubescence rouge-orangé vif. Abdomen brun foncé, couvert de pubescence gris foncé, orné de taches orangées, dont les quatre plus grosses sont disposées en carré dans la moitié postérieure. Région ventrale noire, garnie de pubescence rouge foncé, coupée d'une bande médiane noire.

Vue de profil, la région céphalique est plane, la région thoracique légèrement convexe.

Yeux de la deuxième ligne, vus par devant, disposés en ligne procurvée (presque droite par leurs bases), les latéraux deux fois plus petits que les médians, ovales et obliques. Les médians sont séparés l'un de l'autre par un intervalle un peu plus petit que leur diamètre et des latéraux par un intervalle trois fois environ plus petit que leur diamètre. Yeux médians des deux lignes, vus par devant, disposés en trapèze plus étroit en avant qu'en arrière, un peu plus large en arrière que long, les antérieurs un peu plus petits que les postérieurs.

Bandeau vertical, presque deux fois plus haut que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Marge inférieure des chélicères pourvue de quatre dents subégales.

Tibias I munis de 5-5 épines inférieures; protarses I armés de 3-3 épines en dessous ¹.

Epigyne (fig. 22) présentant une plaque clypéiforme noire d'un quart plus large que longue, munie de chaque côté, en arrière, d'une longue dent grêle dirigée obliquement en dedans et en arrière.

Longueur totale, 26^{mm},5; longueur du céphalothorax, 12^{mm}.

Tibia I = 12^{mm}.

♂: Coloration comme chez la ♀, la pubescence grise du céphalothorax et des pattes remplacée par des poils fauve-doré. Abdomen couvert de pubescence fauve-cuivré et rouge-orangé, orné de quatre taches noirâtres.

Yeux comme chez la ♀, les yeux de la deuxième ligne séparés l'un de l'autre par un intervalle deux fois plus petit que leur diamètre.

Bandeau à peine plus haut que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Pattes-mâchoires (fig. 23 A et B) longues et grêles, fauves tachées de noirâtre, couvertes de pubescence fauve-doré. Tibia cylindrique, presque deux fois plus long que la patella, de même longueur environ que le tarse, plus de quatre fois plus long que large, muni, du côté externe, d'une apophyse subapicale conique terminée par une petite pointe noire. Cette pointe, vue du côté externe (fig. 23 A), est tronquée en biseau. Tarse deux fois plus long que large, terminé en rostre obtus trois fois environ plus court que l'article. Bulbe petit, elliptique, muni d'une apophyse médiane allongée, creusée à ses bords interne et externe, et d'un stylus recourbé en dehors.

Pattes longues et grêles (Tibia I > céphalothorax). Protarse IV droit.

Longueur totale, 19^{mm},5; longueur du céphalothorax, 10^{mm},5.

Tibia I = 13^{mm}.

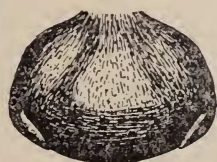


FIG. 22.

Ctenus coccineipes
Pocock. ♀.
Epigyne (à sec).

¹ Chez le ♂, on distingue en outre une épine inférieure médio-apicale et trois épines de chaque côté.

Habitat: Medje (♂ ♀, VI).

Cette espèce, remarquable par la belle couleur rouge-orangé des fémurs, a été décrite par Pocock du Cameroun.

Le ♂ est voisin, par la forme des pattes-mâchoires, de *C. hexastictus* Simon 1909 du Congo français; il s'en distingue par sa taille plus grande et, peut être, par la couleur des fémurs dont SIMON ne parle pas.

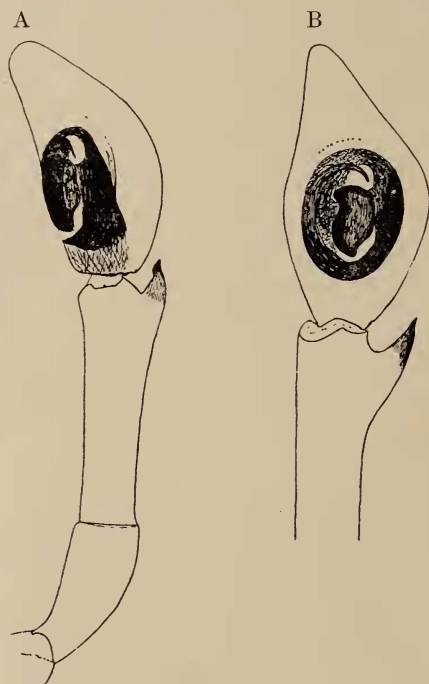


FIG. 23.

Ctenus coccineipes Pocock. ♂.

A. = Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

B. = Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

3. *Ctenus cavaticus* Des Arts 1912¹ var. *minor* n. var.

(Fig. 24.)

♀: Diffère du type par sa petite taille.

Céphalothorax, pattes fauves, teintés de brun. Chélicères brun-noir. Pièces buccales et sternum brun-olivâtre. Abdomen

¹ *C. cavaticus* (♀). DES ARTS 1912, p. 208, pl. 3, fig. 38.

brun-olivâtre, avec une tache antérieure lancéolée, claire, indistincte et deux séries longitudinales de quatre taches noirâtres reliées par des lignes transversales indistinctes. Région ventrale fauve obscur, mouchetée de blanc et ornée d'une large tache clypéiforme noire s'étendant du pli épigastrique aux filières, fortement rétrécie en arrière, avec les bords arqués. Filières testacées. Pubescence de l'abdomen fauve, plus claire sur la tache testacée lancéolée antérieure, mouchetée de blanc sur les flancs.

Yeux comme chez *C. coccineipes*, avec les médians de la deuxième ligne séparés des latéraux par un intervalle égal à leur rayon (plus petit chez le ♂). Bandeau égal environ au diamètre des yeux médians antérieurs.

Marge inférieure des chélicères munie de quatre dents subégales.

Tibias I munis en dessous de 5-5 épines (il y a en outre chez le ♂ une latérale antérieure et deux postérieures). Protarses I pourvus de 3-3 épines inférieures, mais sans épine médio-apicale (le ♂ présente en outre une latérale postérieure et deux latérales antérieures).

Epigyne caractéristique (Cf. fig. 38 de DES ARTS) pourvue de deux dents divergentes, naissant vers le milieu environ de la longueur de la plaque, qui est environ aussi longue que large.

Longueur totale, 12^{mm},5; longueur du céphalo-thorax, 6^{mm},5.

Tibia I = 5^{mm}.

♂: Diffère de *C. observandus* Des Arts 1912¹ (qui est peut-être le ♂ de *C. cavaticus*) par sa taille plus petite, la forme de la dent basale externe du tarse des pattes-mâchoires qui est obliquement tronquée et non régulièrement atténuée et arquée, le bord interne du tarse moins arqué vers la base (Cf. notre fig. 24 avec la fig. 43 de DES ARTS, *loc. cit.*).

Tibia de même longueur en dessus que la patella, deux fois envi-



FIG. 24.

Ctenus cavaticus
Des Arts var. *minor*
n. var. ♂.

Patte-mâchoire
gauche vue par
dessous.

¹ Cf. DES ARTS 1912, p. 210, pl. 3, fig. 43. *C. cavaticus* et *observandus* sont tous deux cités de Knako-Kimpoko (Congo).

ron plus long que large; tarse deux fois plus long que le tibia et deux fois plus long que large, terminé en rostre grêle, trois fois plus court que le tarse (fig. 24).

Protarse IV légèrement arqué à l'extrémité.

Longueur totale, 13^{mm}; longueur du céphalothorax, 7^{mm}.

Tibia I = 9^{mm}.

H a b i t a t : Medje (1 ♂, 1 ♀, types, VI).

Genre ANAHITA KARSCH 1880.

1. *Anahita cambridgei* Lessert 1915.

Ctenus debilis (♀, non ♂). STRAND 1908, p. 43, pl. 2, fig. 9.

A. debilis (♀). DE LESSERT 1915, p. 45, pl. 2, fig. 47.

A. cambridgei (♂). DE LESSERT 1915, p. 47, pl. 2, fig. 41, 42.

Les *Anahita debilis* et *cambridgei* que j'ai décrits en 1915 me paraissent constituer les deux sexes d'une même espèce¹ à laquelle se rattacherait la ♀ de *Ctenus debilis* décrit et figuré par STRAND (*loc. cit.*).

Par contre, le ♂ de *Ctenus debilis* décrit par STRAND et dont le tibia de la patte-mâchoire est muni d'une apophyse, se rapporterait au type de PAVESI².

Répendu en Afrique orientale et en Ethiopie.

H a b i t a t : Riv. Aka (♀, IX), Garamba (♀, VII), Yakuluku (♀, VIII).

2. *Anahita strandi* n. sp.

(Fig. 25.)

♀: Céphalothorax brun-noirâtre, coupé d'une bande médiane et de deux bandes submarginales plus étroites, fractionnées et peu distinctes, plus claires. Une tache en V au niveau de la strie thoracique, des traits rayonnants et une ligne marginale noirs. Pattes-mâchoires fauves, tachées de noir. Chélicères fauve obscur, striées de noir. Pièces buccales, sternum brun-noir. Hanches, fémurs des

¹ Les différences signalées dans le nombre des épines sont d'ordre sexuel.

² Cf. PAVESI 1895, p. 523.

pattes brun-noir, mouchetés de testacé, les autres articles presque entièrement fauve-rougeâtre. Abdomen noir, orné d'une bande médiane formée d'une série longitudinale de taches rhomboédriques accolées, testacées. Région ventrale brun-noir. Pubescence (frottée) fauve et blanche. Filières inférieures noires, les supérieures fauves.

Céphalothorax, vu de profil, plan en dessus.

Yeux de la deuxième ligne, vus par devant, disposés en ligne procurvée (légèrement procurvée par leurs bases), les latéraux deux fois plus petits que les médians, ovales et obliques. Les médians sont séparés l'un de l'autre par un intervalle d'un tiers plus petit que leur diamètre et des latéraux par un intervalle trois fois environ plus petit que leur diamètre. Yeux médians des deux lignes, vus par devant, disposés en trapèze beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière, un peu plus large en arrière que long, les antérieurs d'un tiers plus petits que les postérieurs.

Bandeau vertical, d'un cinquième plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Labium plus large que long, n'atteignant pas le milieu de la longueur des lames.

Marge postérieure des chélicères présentant trois dents, suivies d'un denticule postérieur plus petit.

Sternum aussi large que long.

Tibias I pourvus de 5-5 épines en dessous et d'une épine latérale antérieure; protarses I munis de 3-3 épines inférieures, sans épines latérales.

Epigyne (fig. 25 B) occupant un espace à peine plus long que large, dilaté au milieu, subhexagonal, divisé par un septum brun, bordé de noir. Ce septum remplit la moitié postérieure de la fossette et est limité de chaque côté, dans la moitié antérieure, par une étroite dépression blanche oblique. Les rebords latéraux de la fossette sont terminés en arrière en deux dents à peine visibles (seulement à sec).

Longueur totale, 10^{mm}; longueur du céphalothorax, 4^{mm}, 2.

Tibia I = 4^{mm}.

♂: Coloration comme chez la ♀, avec les fémurs nettement annelés de noir à l'extrémité.

Yeux comme chez la ♀, avec les médians de la deuxième ligne séparés l'un de l'autre par un intervalle égal à leur rayon et des latéraux par un intervalle trois fois plus petit que leur rayon.

Épines des pattes comme chez la ♀, mais tibias I présentant une épine latérale antérieure et deux latérales postérieures; protarses I munis de trois épines latérales de chaque côté.

Pattes-mâchoires (fig. 25 A et C) voisines de celles de *A. cambridgei* Lessert¹, dont elles diffèrent par le tibia un peu plus long, la forme du conducteur et du stylus. Tibia d'un tiers plus long que la patella, trois fois environ plus long que large, muni de deux épines supérieures, de deux épines internes, d'une série apicale de crins spiniformes en dessous, mais dépourvu d'apophyse. Tarse à peine plus long que le tibia, deux fois plus long que large, terminé en rostre

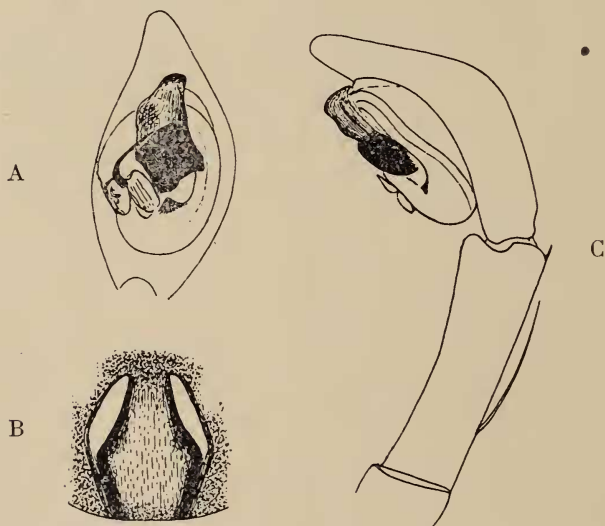


FIG. 25.

Anahita strandi n. sp.

- A. = ♂. Tarse patte-mâchoire gauche vu par dessous.
 B. = ♀. Epigyne (sous liquide).
 C. = ♂. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

cinq fois plus court que l'article. Conducteur du stylus présentant une région basale plus foncée que l'apicale et séparée de cette dernière par une dépression transversale où repose un petit stylus grêle (fig. 25 A).

¹ Cf. DE LESSERT 1915, p. 47, pl. 2, fig. 41, 42.

Longueur totale, 8^{mm},2; longueur du céphalothorax, 4^{mm},2.

Tibia I = 5^{mm},2.

H a b i t a t : Garamba (♂ ♀, types, VII), Faradjé (♀, I).

Anahita cambridgei et *strandi* rappellent certains *Ctenus* amoindris (sous-genre *Leptoctenus*) par la quatrième dent de la marge inférieure des chélicères réduite et par le bandeau étroit (Cf. SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 109).

Le genre *Anahita* ne différerait guère de ces *Ctenus* que par le labium plus large que long, le sternum aussi large que long et le tibia des pattes-mâchoires dépourvu d'apophyses, caractère que l'on retrouve cependant chez *Ctenus colonicus* des Arts 1912 qui forme le passage entre ces deux genres.

3. *Anahita faradjensis* n. sp.

(Fig. 26.)

♀: Céphalothorax brun-noirâtre, coupé d'une bande médiane testacée couverte de poils blancs, orné d'une bande submarginale plus étroite testacée et d'une ligne marginale noire. Chélicères fauves, rayées de noirâtre en avant. Pièces buccales, sternum testacés. Pattes-mâchoires et pattes fauves, les fémurs très indistinctement tachés de noirâtre. Abdomen noirâtre, tacheté de testacé, avec une large bande médiane blanc-testacé à bords parallèles et presque droits. Région ventrale et filières blanc-testacé, tachetées de noirâtre.

Région céphalique, vue de profil, plane; région thoracique convexe.

Yeux de la deuxième ligne, vus par devant, disposés en ligne procurvée (presque droite par leurs bases), les latéraux un peu plus de deux fois plus petits que les médians, ovales et obliques. Les médians sont séparés l'un de l'autre par un intervalle égal à leur rayon et des latéraux par un intervalle deux fois plus petit. Yeux médians des deux lignes, vus par devant, disposés en trapèze beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière, plus large en arrière que long, les antérieurs d'un tiers plus petits que les postérieurs.



FIG. 26.

Anahita faradjensis
n. sp. ♀.

Epigyne (sous liquide).

Bandeau d'un tiers plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Marge inférieure des chélicères munie de trois dents subégales et de deux denticules postérieurs à peine visibles.

Labium et sternum comme chez *A. strandi*.

Tibias I pourvus de 5-5 épines inférieures, sans épines latérales. Protarses I munis de 3-3 épines en dessous, sans épines latérales.

Epigyne (fig. 26) occupant un espace noirâtre subhexagonal, un peu plus large en arrière que long, divisé par un septum longitudinal testacé, resserré vers le milieu, dilaté en $\perp$ arrière. De chaque côté, en arrière de la branche postérieure du septum, une dent grêle dirigée obliquement en dedans.

Longueur totale, 6mm; longueur du céphalothorax, 2mm,5; largeur du céphalothorax, 2mm.

Tibia I = 2mm,2.

H a b i t a t: Faradje (1 ♀, type, I).

Il est possible que cette forme soit la ♀ d'*A. lineata* Simon 1896 ou de *A. unifasciata* Simon 1904, dont on ne connaissait jusqu'ici que le ♂.

Le genre *Anahita* est représenté en Afrique par les espèces suivantes:

A. cambridgei Lessert 1915 (Afr. or., Congo), *A. faradjensis* n. sp., *A. icterica* Simon 1909 (Guin. port.), *A. insularis* Strand 1907 (Nossi-bé), *A. (?) kiwuensis* Strand 1916 (Lac Kivou), *A. lineata* Simon 1896 (Congo), *A. lurida* Simon 1896 (Sierra-Leone), *A. mamma* Karsch 1884 (Ile Rolas), *A. strandi* n. sp., *A. unifasciata* Simon (Congo).

Anahita nigratarsis Pavesi 1897 d'Ethiopie, dont le sternum est plus long que large et dont les pattes-mâchoires présentent une apophyse tibiale, doit plutôt être attribué au genre *Ctenus*.

Genre SYRISCA Simon 1885.

1. *Syrisca longicaudata* n. sp.

(Fig. 27 et 28.)

♀: Céphalothorax, chélicères, pièces buccales, sternum, pattes brun-rouge. Abdomen noirâtre, orné, dans la moitié antérieure, d'une zone longitudinale éclaircie, de quatre taches arrondies, tes-

tacées, disposées en trapèze et, dans la moitié postérieure, de quelques chevrons testacés. Flancs testacés, mouchetés de noirâtre. Région ventrale et filières testacés. Corps couvert de poils simples, fauve doré sur le céphalothorax et les pattes, noirâtres et fauve clair sur l'abdomen.

Céphalothorax plus long (7mm) que large (5mm,2); vu de profil, il est un peu convexe, avec la région oculaire proclive.

Yeux antérieurs, vus par devant, en ligne procurvée (une ligne tangente à la base des médians passerait près du centre des latéraux), les médians d'un quart environ plus gros que les latéraux, d'un tiers plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle un peu plus petit que leur rayon. Yeux postérieurs en ligne un peu plus large que l'antérieure, légèrement procurvée (une ligne tangente au bord postérieur des latéraux passerait par le centre des médians), subégaux, les médians un peu plus rapprochés (d'un quart) l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle égal à leur diamètre. Yeux médians des deux lignes disposés en carré, les antérieurs d'un quart plus gros que les postérieurs. Yeux latéraux des deux lignes séparés par un intervalle d'un tiers plus étroit que leur diamètre.

Bandeau vertical, un peu plus long que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Chélicères convexes et verticales, leur marge inférieure munie de deux dents séparées.

Labium (fig. 27 A) subhexagonal, aussi long environ que large, atteignant presque en avant le milieu de la longueur des lames.

Lames-maxillaires (fig. 27 A) à bords droits, presque parallèles, obliquement tronquées, avec les angles obtus.

Sternum (fig. 27 A) un peu plus long que large, terminé en pointe triangulaire au niveau des hanches IV qui sont contiguës.

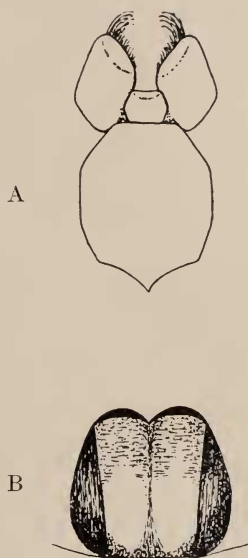


FIG. 27.

Syrisca longicaudata
n. sp. ♀.

- A. = Sternum et pièces
buccales.
B. = Epigyne (sous li-
quide).

Pattes robustes; tous les protarses et tarses garnis d'épaisses scopulas.

Patella + tibia IV > I > II > III.

Tibias I munis de 3-3 épines en dessous, sans épines latérales; protarses I pourvus de deux épines inférieures sub-basales, sans épines latérales. Deux griffes tarsales armées de trois dents. Fascicules ungueaux bien développés.

Filières inférieures connées, légèrement arquées, à peine plus courtes que l'article basal des filières supérieures. Article apical des filières supérieures d'un cinquième plus long que l'article basal,

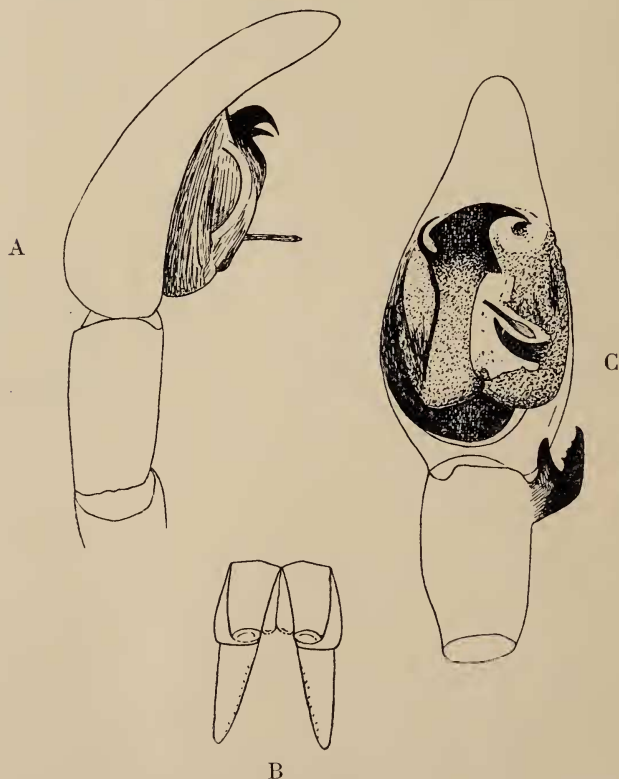


FIG. 28.

Syrisca longicaudata n. sp.

- A. = ♂. Patte-mâchoire gauche vue du côté interne.
 B. = ♀. Filières vues par dessous.
 C. = ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

plus grêle, acuminé (fig. 28 B). Filières médianes à peine plus courtes et un peu plus grêles que les inférieures.

Epigyne (fig. 27 B) creusé d'une fossette testacée subrectangulaire, profonde et plus foncée en avant, rétrécie, élevée et tronquée droit en arrière, d'un tiers environ plus longue que large en avant, limitée en avant par un rebord deux fois recurvé et de chaque côté par un rebord semicirculaire.

Longueur totale, 17^{mm}; longueur du céphalothorax, 7^{mm}.

Tibia I = 4^{mm}, 2.

♂: Coloration et caractères comme chez la ♀, avec les yeux médians un peu plus rapprochés, les tibias I munis en outre de trois épines de chaque côté, les protarses I d'une épine de chaque côté.

Pattes-mâchoires (fig. 28 A et C) fauve-rouge. Tibia d'un tiers environ plus long que large, muni à l'extrémité, du côté externe, d'une apophyse noire, dirigée obliquement en dehors, divisée en deux branches subégales, dirigées en avant, arquées à l'extrémité, subaiguës, dont l'externe est dentée sur son bord interne. Tarse deux fois plus long que large, terminé en rostre trois fois environ plus court que l'article et obtus. Bulbe subovale, présentant vers le milieu, du côté externe, un processus détaché, grêle, droit, dirigé obliquement en bas et du côté interne. Le bulbe est pourvu à l'extrémité de trois apophyses: l'apophyse apicale interne (stylus) est courte, grêle, arquée en dehors, la médiane est large, dilatée en avant avec l'angle externe prolongé en pointe arquée en dehors, son extrémité étant opposée à celle d'une apophyse externe plus petite, aiguë. L'apophyse médiane du bulbe et les apophyses apicales sont surtout visibles de profil (fig. 28 A).

Longueur totale, 12^{mm},5; longueur du céphalothorax, 7^{mm}.

Tibia I = 5^{mm}.

Habitat: Garamba (♂ ♀, types, III), Medje (♂, VI).

S. longicaudata est très voisin de *S. russula* Simon 1885¹; mais, chez cette espèce, la région postérieure de l'épigyne est triangulaire et l'article apical des filières supérieures est relativement plus court.

Le genre *Syrisca* est représenté en Afrique par six espèces: *S. arabs* Simon 1906 (Gondokoro), *S. (?) drassiformis* Strand 1906 (Ethiopie), *S. longicaudata* n. sp., *S. pictilis* Simon 1885 (Sénégal), *S. russula* et *S. vittata* Simon 1885 (Abyssinie).

¹ Cf. SIMON 1885, p. 375.

D'après SIMON (1892-1903, vol. 2, p. 129, note 1), c'est sans doute au genre *Syrisca* que doit être rapporté *Tegenaria senegalensis* Walckenaer 1837 du Sénégal¹.

Genre CASTIANEIRA Keyserling 1879.

1. *Castianeira* (?) *kibonotensis* Lessert 1921.

C. (?) *kibonotensis*. DE LESSERT 1921, p. 426, fig. 62 à 65.

H a b i t a t : Faradje (1 ♂, I).

Décrit du Kilimandjaro.

Genre MERENIUS Simon 1909.

1. *Merenius proximus* n. sp.

(Fig. 29.)

♀: Céphalothorax brun-rouge, légèrement éclairci au milieu. Chélicères brun-rouge foncé. Pièces buccales, sternum brun clair. Pattes-mâchoires fauves, avec les fémurs obscurcis. Pattes fauve-olivâtre, avec les fémurs I et II presque entièrement noirâtres, les fémurs postérieurs indistinctement annelés de noir. Abdomen noir, scutum et région épigastrique brun foncé. Filières brun clair.

Céphalothorax et pattes couverts de poils plumeux espacés blancs. Abdomen présentant de rares poils noirs et blancs plumeux, les poils blancs formant une touffe dense au-dessus des filières.

Céphalothorax (fig. 29 A) ovale allongé, d'un tiers plus long (2^{mm},3) que large (1^{mm},6), chagriné. Vu de profil, le céphalothorax est presque plan en dessus, avec la région frontale proclive.

Yeux des deux lignes subégaux. Yeux antérieurs, vus par devant, en ligne faiblement procurvée (une ligne tangente au bord inférieur des médians passerait vers le centre des latéraux), les médians deux fois plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle égal environ à leur diamètre. Yeux postérieurs en ligne faiblement recurvée (une ligne tangente au bord postérieur des médians passerait vers le centre des latéraux), les médians d'un tiers plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle deux fois environ plus grand que leur diamètre. Yeux

¹ Cf. WALCKENAER et GERVAIS 1837-47, Vol. 2, p. 12.

médians des deux lignes (vus par dessus), disposés en trapèze d'un tiers plus étroit en avant qu'en arrière, un peu plus large en arrière que long.

Bandeau vertical, un peu plus de deux fois plus long que le diamètre des yeux antérieurs.

Chélicères verticales, leur marge inférieure pourvue de deux dents. Sternum chagriné, un peu plus long que large.

Tibias I munis en dessous de 3-2 épines, sans épines latérales.

Protarses I pourvus de 2-2 épines inférieures, sans épines latérales.

Abdomen (fig. 29 A) ovale, cuirassé en dessus d'un scutum ovale, chagriné, recouvrant presque les trois quarts de la surface.

Région épigastrique (fig. 29 B) indurée, chagrinée. Epigyne (fig. 29 B)¹ orné en avant de deux taches brun-noir, arrondies, accolées; en arrière de ces taches, deux pièces incurvées entourant une plaque cordiforme; près du bord externe des pièces incurvées, deux fossettes rondes. A sec, ces fossettes sont séparées par un intervalle trois fois environ plus grand que leur diamètre.

Longueur totale, 5mm,1; longueur du céphalothorax, 2mm,3. Tibia I = 0mm,9. Patella + tibia IV = 1mm,5.

Habitat: Faradje (1 ♀, type, I).

Merenius proximus est très voisin de *M. tenuiculus* Simon 1909, dont il diffère par les yeux subégaux, le céphalothorax presque plan en dessus, la coloration des pattes. *M. proximus* se différencie de *M. simoni* Lessert 1921 du Kilimandjaro par sa livrée, son corps moins allongé, sa taille plus petite, et de *M. alberti* Lessert 1923 du Natal, par son céphalothorax plus large, le scutum abdominal plus grand, la taille plus petite, etc.

¹ Les épigynes des *M. proximus*, *simoni* et *alberti* sont très semblables.

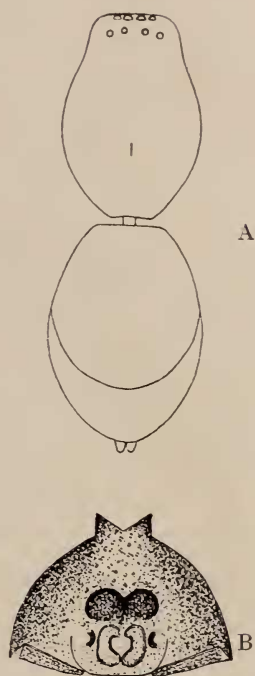


FIG. 29.

Merenius proximus
n. sp. ♀.

A. = Corps vu par dessus.
B. = Epigyne (sous liquide).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

1825. AUDOUIN, V. *Explication sommaire des Planches d'Arachnides de l'Egypte et de la Syrie*, etc. Ex: *Description de l'Egypte*, etc. Histoire naturelle, Vol. 1, pp. 99-186, pl. 1-9. Paris, 4^e avec atlas fo (1809).
1827. — *Id.*, 2^{me} éd., Vol. 22, pp. 291-430. Paris, 8^o.
1920. BERLAND, L. *Araneae* (P. 2). Ex: *Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique orientale (1911-1912). Résultats scientifiques. Arachnida* (IV), pp. 97-180, fig. 113-225.
1922. — *Araignées*. Ex: *Voyage de M. le Baron Maurice de Rothschild en Ethiopie et en Afrique orientale anglaise (1904-1905)*, pp. 43-90, 27 fig. et 5 pls. Paris.
1876. CAMBRIDGE, O.-P. *Catalogue of a Collection of Spiders made in Egypt, with Descriptions of new Species and Characters of a new Genus*. Proc. zool. Soc. London, 1876, pp. 541-630, pl. 58-60.
1898. — *Arachnida* (IV). Ex: DIXEY, F. A., MALCOLM BURR et CAMBRIDGE, O. P., *On a Collection of Insects and Arachnids made by Mr. E. N. Bennett in Socotra, with Descriptions of new Species*. Proc. zool. Soc. London, 1898, p. 387-391, pl. 31.
- 1897-1905. — CAMBRIDGE, F. O. P. *Arachnida, Araneidea and Opiliones*, Vol. 2. Ex: *Biologia centrali-americana*. London, 4^o.
1898. — *On the Cteniform Spiders of Africa, Arabia and Syria*. Proc. zool. Soc. London, 1898, pp. 13-32, pl. 3 et 4.
1902. — *On the Spiders of the Genus Latrodectus*. Walckenaer. Proc. zool. Soc. London, 1902, pp. 247-261, pl. 26 et 27.
1920. DALMAS (C^{te} de). *Monographie des Araignées de la section des Pterotracha*. Ann. Soc. ent. France, Vol. 89, pp. 233-328, fig. 1-133.
1912. DES ARTS, L. *Zusammenstellung der Afrikanischen Arten der Gattung Ctenus*. Mitt. naturh. Mus. Hamburg. (2 Beiheft Jahrb. Hamb. wiss. Anst.), Jhrg. 29, pp. 183-218, pl. 1-3.
1926. FAGE, L. *Note sur quelques Araignées de Madagascar, nouvelles ou peu connues, et sur leur curieuse industrie*. Arch. Zool. exp., Vol. 65. Notes et Revue, N^o 1, pp. 5-21.
1916. HEWITT, J. *Descriptions of New South African Spiders*. Ann. Transvaal Museum. Vol. 5, pp. 180-213, pl. 26, 27 et fig.
- 1912-14. JÄRVI, T. H. *Das Vaginalsystem der Sparassiden, eine morphologische, systematische und zoogeographische Studie über eine Spinnenfamilie*. Ann. Acad. Sc. fennicae (A), Vol. 4, pp. 1-235, pl. 1-11, 93 fig.
1878. KARSCH, F. *Ueber einige von Herrn J. M. Hildebrandt im Zanzibargebiete erbeutete Arachniden*. Zeitsch. ges. Naturw. (3), Bd. 3 [51], pp. 311-322, pl. 8.

1879. — *Westafrikanische Arachniden, gesammelt von Herrn Stabsarzt Dr. Falkenstein. Zeitsch. ges. Naturw. (3), Bd. 4 (52), pp. 329-373, fig.*
1875. KOCH, L. *Aegyptische und Abyssinische Arachniden gesammelt von Herrn C. Jickeli, beschrieben und abgebildet von Dr L. Koch. Nürnberg, 4^o.*
1899. KULCZYNSKI, VI. *Arachnoidea opera Rev. E. Schmitz collecta in insulis maderianis et in insulis Selvages dictis. Dissert. math. et phys. Acad. Litt. Cracoviensis, Vol. 36, pp. 320-461, pl. 6-9.*
1905. — *Fragmenta arachnologica (III). VI. De Episinis. Annotatio altera. Bull. Acad. Sc. Cracovie, Cl. Sc. math. et nat., 1905, pp. 430-440, pl. 11.*
1915. LESSERT (de), R. *Arachnides de l'Ouganda et de l'Afrique orientale allemande. Ex: Voyage du Dr J. Carl dans la région des Lacs de l'Afrique centrale. Rev. suisse Zool., Vol. 23, pp. 1-89, pl. 1-3, 1 fig.*
1921. — *Araignées du Kilimandjaro et du Mérou. IV. Clubionidae. Ex: Résultats scientifiques de la mission zoologique suédoise au Kilimandjaro, au Mérou, etc. (1905-1906), sous la direction du Prof. Dr Yngve Sjöstedt. Rev. suisse Zool., Vol. 28, pp. 381-442, 80 fig.*
1846. LUCAS, H. *Histoire naturelle des animaux articulés. P. 1. Crustacés, Arachnides, Myriapodes et Hexapodes. Ex: Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841, 1842, publiée par ordre du gouvernement et avec le concours d'une commission académique. Sciences physiques. Zoologie I. 1 Vol. avec atlas. Paris, 4^o.*
1893. MARX, G. *On a new genus and some new species of Araneae from the west coast of Africa collected by the U. S. Steamer enterprise. Ex: Scientific Results of the U. S. Eclipse Expedition to West Africa, 1889-1890. Report upon the Insecta. Arachnida and Myriopoda by C. V. Riley. Proc. U. S. nat. Museum, Vol. 16, pp. 587-590, pl. 70.*
1895. PAVESI, P. *Aracnidi (XVIII). Ex: Esplorazione del Giuba e dei suoi affluenti compiuta dal Cap. V. Bottego durante gli anni 1892-1893 sotto gli auspicii della società geografica italiana. Risultati zoologici. Ann. Mus. civ. Genova, (2) Vol. 15 [35], pp. 491-537.*
1898. POCKOCK, R. I. *Descriptions of three new Species of Spiders of the Genus Selenops, Latr. Ann. Mag. nat. Hist. (7), Vol. 2, pp. 348. 351, fig.*
1899. — *On the Scorpions, Pedipalps and Spiders from Tropical West Africa represented in the Collection of the British Museum. Proc. zool. Soc. London, 1899, pp. 833-885, pl. 55-58.*
1900. — *Some new Arachnida from Cape Colony. Ann. Mag. nat. Hist. (7), vol. 6, pp. 316-333.*

1902. — *Descriptions of some new Species of African Solifugae and Araneae*. Ann. Mag. nat. Hist. (7), Vol. 10, pp. 6-27, pl. 2 et 3.
1903. — *Some new Spiders from the Camaroons collected by Mr G. L. Bates*. Ann. Mag. nat. Hist. (7), Vol. 11, pp. 258-264.
1876. SIMON, E. *Etude sur les Arachnides du Congo*. Bull. Soc. zool. France, Vol. 1, pp. 12-15, 216-224.
1880. — *Révision de la famille des Sparassidae (Arachnides)*. Actes Soc. linn. Bordeaux (5), Vol. 4 [34], pp. 223-351.
1885. — *Etudes arachnologiques*, 18^{me} mém. XXVI. *Matériaux pour servir à la faune des Arachnides du Sénégal*. Appendice: *Descriptions de plusieurs espèces africaines nouvelles*. Ann. Soc. ent. France, (6) Vol. 5 (1886), pp. 345-396.
1887. — *Etudes arachnologiques*, 19^{me} mém. XXVII. *Arachnides recueillis à Assinie (Afrique occidentale) par MM. M. Chaper et C. Alluaud*. Ann. Soc. ent. France, (6), Vol. 7, pp. 261-276.
- 1892-1903. — *Histoire naturelle des Araignées*. 2^{me} éd. Paris, 8^o (Vol. 1, 1892-1895; Vol. 2, 1897-1903).
1893. — *Etudes arachnologiques*, 25^{me} mém. XL. *Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de l'ordre des Araneae*. Ann. Soc. ent. France, Vol. 62, pp. 299-330, pl. 7.
1897. — *Descriptions d'Arachnides nouveaux*. Ann. Soc. ent. Belgique, Vol. 41, pp. 8-17.
1903. — *Arachnides de la Guinée espagnole*. Mém. Soc. esp. Hist. nat., Vol. 1, 1903-1910, pp. 65-124.
1906. — *Araneida* (VII). Ex: *Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treül unternommenen zoologischen Forschungsreise Dr F. Werners nach dem ägyptischen Sudan und Nord-Uganda*. Sitz.-Ber. k. Akad. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Bd. 115, pp. 1159-1176.
1907. — *Arachnides recueillis par L. Fea sur la côte occidentale d'Afrique* (P. 1). Ann. Mus. civ. Genova, (3) Vol. 3 [43], pp. 218-323, fig.
1909. — *Arachnides recueillis par L. Fea sur la côte occidentale d'Afrique* (P. 2). Ann. Mus. civ. Genova, (3) Vol. 4 [44] (1908-10), pp. 335-499, fig.
- 1909^a. — *Arachnides* (P. 1). Ex: *Voyage de M. Maurice de Rothschild en Ethiopie et dans l'Afrique orientale anglaise (1904-1906)*. Ann. Soc. ent. Belgique, Vol. 53, pp. 29-43.
1914. — *Les Arachnides de France*, Vol. 6, (P. 1). Paris, 8^o.
1908. STRAND, E. *Verzeichnis der von Oscar Neumann in Süd-Aethiopien gesammelten Spinnen*. Arch. Naturg., Jhg. 74, Bd. 1, Hft. 1, pp. 13-66, pl. 2, fig. 1-27.
1913. — *Arachnida* (I). Ex: *Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908, unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg*, Bd. IV, Zoologie II, Lief 11, pp. 325-474. Leipzig, 8^o.
1916. — *Zentralafrikanische Clubioniden*. Ex: *Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908*

- unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. Arch. Naturg., Jhrg. 81, (1915), Abt. A, Hft. 11, pp. 79-98.
1920. TUCKER, R. W. E. *Contributions to the South African Arachnid Fauna* (11). *On some new South African Spiders of the Families Barychelidae, Dipluridae, Eresidae, Zodariidae, Hersiliidae, Uroctidae, Clubionidae*. Ann. South African Museum, Vol. 17 [1917-1920], (P. 5), pp. 439-488, pl. 28 et 29.
1923. — *The Drassidae of South Africa (Arachnida)*. Ann. South African Museum, Vol. 19, (P. 2), pp. 251-437, pl. 8 à 11.
1910. TULLGREN, A. *Araneae* (6). Ex: *Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massaisteppeu Deutsch-Ostafrikas 1905-1906 unter Leitung von Prof. Dr Yngve Sjöstedt*, Bd. 3, Abt. 20, *Arachnoidea*, pp. 85-172, pl. 1-4. Stockholm, 4°.
- 1837-47. WALCKENAER (le Baron) et GERVAIS, P. *Histoire naturelle des Insectes. Aptères*. 4 Vol. avec atlas. Paris, 8°. (Vol. 1 et 2, 1837; Vol. 3, 1844; Vol. 4, 1847.)
-